

3 1761 11728266 5

25-202

GOVT



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117282665>



Catalogue 25-202 Annual

Canadian Forestry Statistics

1990



Years of *Ans*
Excellence *d'excellence*

Catalogue 25-202 Annuel

Statistiques forestières du Canada

1990



16



Statistics Statistique
Canada Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Annual Survey of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 08913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinarolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enquête annuelle des manufactures
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 08913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada
Industry Division
Annual Survey of Manufactures Section

Canadian Forestry Statistics

1990



Years of *Ans*
Excellence *d'excellence*

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'enquête annuelle des manufactures

Statistiques forestières du Canada

1990

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
Licence Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

May 1993

Price: Canada: \$27.00
United States: US\$32.00
Other Countries: US\$38.00

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805x

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des
Sciences et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvre-
ment, sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division de la commercialisation, Statistique
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

mai 1993

Prix: Canada: 27 \$
États-Unis: 32 \$ US
Autres pays: 38 \$ US

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses
and governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et le population, les entreprises
et les administrations canadiennes. Sans cette
collaboration et cette bonne volonté, il serait
impossible de produire des statistiques précises
et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abbreviation

SIC Standard Industrial Classification (1970).

SIC Standard Industrial Classification (1980).

Abréviation

CAÉ Classification des activités économiques (1970).

CTI Classification type des industries (1980).

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Revisions to the Standard Industrial Classification

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

This publication was prepared under the direction of:

- **G. Andrusiak**, Director;
- **G. Beelen**, Assistant Director, Manufacturing;
- **Carl D. Hebert**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- **Jacques Lepage**, Economist, principal coordinator. Mr. Lepage may be reached at (613) 951-3516.

Note to Users

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the availability of a publication entitled **Monthly Survey of Manufacturing**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

Revision à la classification des activités économiques

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, no 12-501F au catalogue.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **G. Andrusiak**, directeur;
- **G. Beelen**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
- **Carl D. Hebert**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- **Jacques Lepage**, économiste, le principal coordonnateur. On peut téléphoner à M. Lepage en composant le numéro (613) 951-3516.

Note aux utilisateurs

Les résultats du recensement annuel des manufactures duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés, sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	11
Table	
1. National Totals of Areas and Wood Volumes	17
2. Area of Inventoried Forest Land by Ownership	18
3. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class	18
4. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type	19
5. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group	20
6. Forest Fire Statistics, 1986-1991	21
7. Estimates of Primary Forest Production, 1985-1990	22
8. Principal Statistics - Logging Industry, 1989-1990	23
9. Estimates of Primary Forest Production, by province, 1984-1990	24
10. Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by Product and by Province, 1988-1990	25
11. Exports of Primary Forest Products, 1985-1991	26
12. Imports of Primary Forest Products, 1985-1991	26
13. Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1985-1991	27
14. Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill Products Industry (except Shingles and Shakes) 1985-1990	28
15. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1985-1990	29
16. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Species, 1987-1990	30
17. Production of Softwood and Hardwood Lumber, by Province, 1989-1990 SIC 2512 - Sawmill and Planing Mill Products Industry	31
18. Exports of Lumber, 1985-1991	32
19. Exports of Wood Chips, 1985-1991	32
20. Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingles Mills, 1985-1991	32
21. Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1985-1991	33

Table des matières

	Page
Points Saillants	7
Introduction	11
Tableau	
1. Données nationales: Superficie et volume de bois	17
2. Superficie des terres forestières inventoriées par tenure	18
3. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par classe d'âge	18
4. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par type de couvert	19
5. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par groupe d'essences	20
6. La statistique sur les incendies de forêts, 1986-1991	21
7. Estimations de la production forestière, 1985-1990	22
8. Statistiques principales - Exploitation forestière, 1989-1990	23
9. Estimations de la production forestière, par province, 1984-1990	24
10. Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation forestière, par produit et par province, 1988-1990	25
11. Exportations de produits primaires de la forêt, 1985-1991	26
12. Importations de produits primaires de la forêt, 1985-1991	26
13. Immobilisations et réparations, forestage (exploitation forestière), 1985-1991	27
14. Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus), 1985-1990	28
15. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1985-1990	29
16. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1987-1990	30
17. Production de bois de construction résineux et feuillu, par province, 1989-1990 CTI 2512 - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage	31
18. Exportations de bois de construction, 1985-1991	32
19. Exportations de copeaux de bois, 1985-1991	32
20. Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1985-1991	32
21. Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1985-1991	33

Table of Contents - Concluded

Table	Page
22. Shipments of Shingles and Shakes - Shingle and Shake Industry, 1985-1990	34
23. Exports of Shingles and Shakes, 1985-1991	34
24. Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1985-1990	35
25. Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1985-1990	36
26. Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1985-1991	36
27. Exports of Veneer and Plywood, 1985-1991	37
28. Principal Statistics of Wood Industries, 1985-1990	38
29. Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1985-1991	39
30. Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1985-1990	40
31. Wood Pulp Production, by Kind, 1988-1990	41
32. Wood Pulp Production, by Province, 1985-1990	41
33. Wood Pulp Shipments, by Kind, 1987-1990	42
34. Wood Pulp Shipments, by Province, 1985-1990	42
35. Selected Materials and supplies used, 1989-1990 from the 1980 SIC 2710 - Pulp and Paper Industries	43
36. Shipments of Selected Products, 1989-1990 from the 1980 SIC 2710 Pulp and Paper Industries	44
37. Exports of Wood Pulp, 1985-1991	45
38. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills, 1985-1991	45
39. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industries, 1985-1990	46
40. Exports of Paper, 1988-1991	47
41. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1985-1991	47
Explanatory Notes	49
Selected Publications	

Table des matières - fin

Tableau	Page
22. Livraisons de bardeaux et bardeaux fendus - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1985-1990	34
23. Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1985-1991	34
24. Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1985-1990	35
25. Industries des placages et contre-plaqués - Livraison de placages et de contre-plaqués, 1985-1990	36
26. Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqués, 1985-1991	36
27. Exportations de placages et de contre-plaqués, 1985-1991	37
28. Statistiques principales des industries du bois, 1985-1990	38
29. Immobilisations et réparations, les industries du bois, 1985-1991	39
30. Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1985-1990	40
31. Production de pâte de bois par espèce, 1988-1990	41
32. Production de pâte de bois, par province, 1985-1990	41
33. Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1987-1990	42
34. Livraisons de pâte de bois, par province, 1985-1990	42
35. Certaines matières et fournitures utilisées 1989-1990 de la CTI (1980) 2710 - Industries des pâtes et papiers	43
36. Livraisons de certains produits 1989-1990 de la CTI (1980) 2710 - Industries des pâtes et papiers	44
37. Exportations de pâte de bois, 1985-1991	45
38. Immobilisations et réparations, Usines de pâtes et papiers, 1985-1991	45
39. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes, 1985-1990	46
40. Exportations de papier, 1988-1991	47
41. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1985-1991	47
Notes explicatives	49
Choix de publications	

Highlights

- Forestry group shipments drop 6.8% in 1990 to \$46.9 billion
- Employment in the forestry group, at 274,500 persons, was down 6.3% from 1989

Review

Forestry, which comprises the logging industry, the wood industries and the paper and allied industries, is a major contributor to the Canadian economy. Value added¹ for the forestry group accounts for close to 11% of the total for the goods-producing industries. Exports of forestry products, at over \$21 billion, represented close to 15% of the total Canadian exports of goods and, with a trade surplus of \$18.9 billion, were a major portion of Canada's positive merchandise trade balance.

Employment in the forestry group, at 274,500 persons, was down 6.3% from 1989. This decrease is the first since 1982 and thus ends a seven year growth trend into 1989 where employment, at 292,900, was still below the pre-recession peak of 300,000 in 1981.

Total shipments also declined in 1990, thus breaking a seven year growth trend that started in 1982, decreasing 6.8% in current prices to \$46.9 billion. All three groups contributed to this loss with logging down 6.7%, wood down 6.5% and paper down 7.0%. Due to a drop in prices, shipments in constant prices decreased by only 5.8% with decreases of 6.2% in logging, 6.0% in wood and 5.5% in paper².

Other sources (Monthly Survey of Manufacturing and GDP) indicate a further deterioration for 1991 but mixed signals for 1992. For 1991, the Monthly Survey of Manufacturing shows that shipments dropped by 11.0% in the wood area and by 11.2% in the paper area in current prices³ while the GDP in constant prices indicates decreases of 12.4% for logging, 8.8% for wood and 7.8% for paper⁴. In 1992, the Monthly Survey shows an increase of 15.4% for wood but a further drop of 1.9% for paper and the GDP indicates increases of 1.6% in logging and 8.3% in wood but a 1.6% decrease in paper.

Faits Saillants

- Les livraisons du groupe forestier diminuent de 6.8% en 1990 et s'établissent à \$46.9 milliards.
- Le groupe forestier compte 274,500 personnes qui occupent un emploi, ce qui représente une diminution de 6.3% par rapport à 1989.

Revue

L'industrie forestière, qui comprend les industries de l'exploitation forestière, du bois et du papier et produits connexes, contribue grandement à l'économie canadienne. La valeur ajoutée¹ du groupe forestier représente près de 11% de la valeur ajoutée de l'ensemble des industries productrices de biens. Les exportations de produits forestiers, d'une valeur supérieure à \$21 milliards, représentent environ 15% du total des exportations canadiennes de biens, et l'excédent commercial de \$18.9 milliards contribue pour une part importante à la balance commerciale positive du Canada.

Le groupe forestier compte 274,500 personnes qui occupent un emploi, ce qui représente une diminution de 6.3% par rapport à 1989. Cette diminution est la première enregistrée depuis 1982, et termine ainsi un mouvement à la hausse d'une durée de sept ans qui s'est achevé en 1989. Cette année-là, on a enregistré 292,900 emplois, ce qui représente un nombre toujours en deçà du sommet de 300,000 emplois atteint en 1981, soit avant la récession.

Les livraisons totales ont également diminué en 1990, ce qui met fin au mouvement à la hausse amorcé en 1982, et enregistrent une baisse de 6.8% en prix courants, pour s'établir à \$46.9 milliards. Les trois secteurs ont contribué à cette diminution, avec l'exploitation forestière en baisse de 6.7%, le bois en baisse de 6.5% et le papier en baisse de 7.0%. Étant donné le fléchissement des prix, les livraisons en prix constants ont diminué uniquement de 5.8%, avec l'exploitation forestière en baisse de 6.2%, le bois en baisse de 6.0% et le papier en baisse de 5.5%².

D'autres sources (enquête mensuelle sur les industries manufacturières et PIB) indiquent une détérioration plus prononcée pour 1991, mais dégagent un tableau contradictoire pour 1992. En 1991, l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières enregistre des diminutions des livraisons en prix courants³ de 11.0% pour le bois et de 11.2% pour le papier, alors que le PIB en prix constants indique des diminutions de 12.4% pour l'exploitation forestière, de 8.8% pour le bois et de 7.8% pour le papier⁴. En 1992, l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières enregistre une augmentation de 15.4% pour le bois mais une nouvelle baisse de 1.9% pour le papier, et le PIB indique des augmentations de 1.6% pour l'exploitation forestière et de 8.3% pour le bois, mais une diminution de 1.6% pour le papier.

Canada remains a world leader in many of these products. For example, Canada is the world's largest producer of newsprint, the second largest producer of pulp and the third largest producer of sawn lumber⁵.

Canada has a wide variety of tree species, ranging from primarily mixed hardwoods and conifers in the east to predominately coniferous in the west. The forest area, estimated at 453.3 million hectares, represents about 10% of the world's total forest area. This extensive woodland permits the forest industry to compete internationally, as noted above, and also to contribute substantially to the wealth of every province and territory.

As indicated by the following table, the major activities of the forestry group are concentrated in three provinces: British Columbia, Quebec and Ontario. Their combined shipments were almost \$39.8 billion in 1990 and represented 85% of the total for the group.

These three provinces specialize in different aspects of forestry products. British Columbia accounted for 50% of the logging activity and 46% of the activity of the wood group. Pulp and paper, on the other hand, is more concentrated in Quebec and Ontario as they hold a 63% share of the paper group.

- 1 Gross Domestic Product by Industry - Catalogue 15-001
- 2 Industry Price Indexes - Catalogue 62-011
- 3 Current Survey of Manufacturing - Catalogue 31-001
- 4 Gross Domestic Product by Industry - Catalogue 15-001
- 5 Food and Agriculture Organization of the United Nations

En ce qui concerne un grand nombre de ces produits, le Canada demeure un chef de file à l'échelle mondiale. Il est par exemple le premier producteur mondial de papier journal, le deuxième producteur de pâte à papier et le troisième producteur de bois d'oeuvre⁵.

Le Canada possède une grande variété d'espèces d'arbres: dans l'est, on trouve surtout un mélange de feuillus et de résineux, alors que dans l'ouest les résineux prédominent. La superficie des terres forestières, estimée à 453.3 millions d'hectares, représente environ 10% de la superficie des terres forestières mondiales. L'étendue des forêts canadiennes permet à l'industrie forestière du pays de s'assurer une position concurrentielle sur le marché mondial ainsi que de contribuer largement à la richesse de chaque province et territoire.

Comme l'indique le tableau qui suit, la majeure partie des activités du groupe forestier se déroulent dans trois provinces: la Colombie-Britannique, le Québec et l'Ontario. Réunies ensemble, les livraisons de ces trois provinces s'élèvent à presque \$39.8 milliards en 1990, ce qui représente 85% du total des livraisons du groupe.

Ces trois provinces se spécialisent dans différents produits forestiers. La Colombie-Britannique est responsable de 50% de l'exploitation forestière et de 46% de l'activité de l'industrie du bois. Par ailleurs, l'industrie des pâtes et papiers est plus active au Québec et en Ontario, l'activité de l'industrie du papier étant concentrée à 63% dans ces deux provinces.

- 1 Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie
- 2 Publication no 62-011 au catalogue, Indice des prix de l'industrie
- 3 Publication no 31-001 au catalogue, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
- 4 Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie
- 5 Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture

Provincial Shipments, 1990

Livraisons provinciales, 1990

	Logging Exploitation forestière	Wood group		Paper group		Total
		Groupe du bois		Groupe du papier		
		Sawmills	Other wood	Pulp and paper	Other paper	
		Scieries	Autre bois	Pâte et papier	Autre papier	
millions of dollars - millions de dollars						
British Columbia - Colombie-Britannique	4,017.7	5,084.1	1,677.6	4,599.6	312.5	15,691.5
Québec	1,649.3	1,636.4	1,768.0	5,886.2	1,663.7	12,603.6
Ontario	1,168.4	993.0	1,936.8	4,327.7	3,278.7	11,504.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	557.9	260.8	188.5	1,456.4	57.8	2,521.4
Others - Autres	720.5	657.4	803.3	1,934.3	509.4	4,624.9
Total	8,113.8	8,431.7	6,374.2	18,204.2	5,822.1	46,946.0

Introduction

This publication contains the principal statistics of Logging (Division C, Major Group 4), the Wood Industries (Division E, Major Group 25) and the Paper and Allied Industries (Division E, Major Group 27). In addition data for Sawmills and Planing Mills, Shingle Mills and Veneer and Plywood Mills, which form part of the Wood Industries group, are published individually. Similarly data for Pulp and Paper Mills, which is part of the Paper and Allied group, are shown separately.

Exports and imports of the principal commodities are included.

Capital and Repair Expenditures of the forest industries by major group (Logging, Wood Industries and Paper and Allied Industries) and by certain industries (Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, Veneer and Plywood Mills and Pulp and Paper Mills) are also in this publication.

In addition to forest industries statistics, data on Canada's Forest Inventory - 1986 and forest fire statistics are included.

"Explanatory Notes" on selected statistical terms for **Logging**, omitted from this report, may be consulted in Catalogue 25-201, **Logging**.

All units of measure in this publication are shown in metric only. The following table shows the factors to be used in converting to Imperial measures.

Conversion Factors

Square kilometres (km²) x 0.3861 = square miles.

Cubic metres (m³) x 35.3144 = cubic feet.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Metric tonnes x 1.1.23 = short tons.

Cubic metres (m³) of sawn lumber x 0.4238 = M ft.b.m. of sawn lumber.

Square metres (m²) x 10.7639 = square feet.

Millimetres (mm) x 0.0394 = inches.

Cubic metres (m³) of softwood plywood x 1.130 = thousands of square feet of 3/8" softwood plywood.

Cubic metres (m³) of hardwood plywood x 1.695 = thousands of square feet of 1/4" hardwood plywood.

Introduction

Cette publication comprend les statistiques principales de l'exploitation forestière (division C, groupe principal 4), des industries du bois (division E, groupe principal 25) et de l'industrie du papier et activités annexes (division E, groupe principal 27). En plus on y publie séparément les données relatives aux scieries et ateliers de rabotage, usines de bardeaux et fabriques de placages et de contre-plaqués qui font partie intégrante des industries du bois ainsi que les données concernant les usines de pâtes et papiers qui se rattachent au groupe des industries du papier et activités annexes.

Sont comprises aussi les exportations et les importations des produits principaux.

On y trouve également les données se rapportant aux dépenses en immobilisations et réparations des industries forestières, par groupe principal (l'exploitation forestière, les industries du bois et les industries du papier et activités annexes) et par certaines industries en particulier (les scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, les fabriques de placages et contre-plaqués et les usines de pâtes et papiers).

En plus des données statistiques forestières des industries, on y a inclus les données sur l'inventaire des forêts du Canada - 1986 ainsi que les statistiques sur les incendies de forêts.

On peut trouver dans les "Notes explicatives" certains termes statistiques de **l'Exploitation forestière** omises ici, mais qui figurent dans l'exemplaire no 25-201 au catalogue **Exploitation forestière**.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont en métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial.

Facteurs de conversion

Kilomètres carrés (km²) x 0.3861 = milles carrés.

Mètres cubes (m³) x 35.3144 = pieds cubes.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Tonnes métriques x 1.1023 = tonnes courtes.

Mètres cubes (m³) de bois de sciage x 0.4238 = milliers de p.m.p. de bois de sciage.

Mètres carrés (m²) x 10.7639 = pieds carrés.

Millimètres (mm) x 0.0394 = pouces.

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois résineux) x 1.130 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois résineux) sur une base de 3/8".

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois feuillus) x 1.695 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois feuillus) sur une base de 1/4".

Cubic metres (m3) of softwood veneer x 3.390 = thousands of square feet of 1/8" softwood veneer.

Cubic metres (m3) of hardwood veneer x 8.620 = thousands of square feet of hardwood veneer.

Canada's Forest Inventory - 1986

A newly developed computer-based system has been used by the Forestry Statistics and Systems Branch of the Canadian Forestry Service to summarize data obtained from provincial and federal forest agencies. The summaries are more accurate, detailed, and location specific than previous ones. Comparisons to estimate changes should not be made because they may reflect changes in methodology only.

1. The total area of Canada is 997.1 million hectares of this, 45% or 453.3 million hectares is forest land with a wood volume of about 24 billion m3. In comparison with Europe, our forest land is three times as large, our wood volume twice as large.
 2. Of the forest land, 243.7 million hectares is inventoried, productive forest land of which:
 - About 80% is provincially owned, 11% federally owned, and 8% privately owned. Within the provinces, federal ownership is 2%.
 - Most inventories (63% by area) are less than 10 years old; a few (8%) are more than 20 years old.
 - 25.0 million hectares or 10% is non-stocked.
 - 8.9 million hectares or 3% is reserved.
 - On the 208.1 million hectares of stocked, productive, nonreserved forest land:
- (a) Age classification is as follows: regeneration (6%), immature (37%), mature (40%), and overmature (6%). Eleven per cent of the area is not classified by age.
 - (b) Forest type classification is as follows: softwood - 65%, mixedwood - 23%, and hardwood - 12%.
 - (c) The total wood volume is 23.2 billion m3, 77% is coniferous and 23% is deciduous. The predominant species groups are spruce (31%), pine (18%), aspen/poplar (13%) and balsam fir (12%).

Mètres cubes (m3) de placages (bois résineux) x 3.390 = milliers de pieds carrés de placages (bois résineux) sur une base de 1/8".

Mètres cubes (m3) de placages (bois feuillus) x 8.620 = milliers de pieds carrés de placages (bois feuillus).

Inventaire des forêts du Canada - 1986

Un système informatisé récemment mis au point par la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts a été utilisé pour compiler les données obtenues par les organismes forestiers provinciaux et fédéraux. Les compilations sont plus précises et plus détaillées, notamment selon le lieu, qu'elles ne l'étaient antérieurement. On aurait tort de tenter des comparaisons dans le but de déceler une évolution puisqu'elles pourraient bien refléter uniquement un changement de méthodologie.

1. La superficie totale du Canada est de 997.1 millions hectares. Les terres forestières, dont le volume de bois est évalué à environ 24 milliards m3, occupent 45% de ce territoire, soit 453.3 millions hectares. Comparées à l'Europe, nos terres forestières sont trois fois plus grandes et notre volume de bois est deux fois plus grand.
 2. 243.7 millions d'hectares de ces terres forestières sont inventoriées et productives dont:
 - Environ 80% appartiennent aux provinces, 11% au gouvernement fédéral et 8% au secteur privé. Le pourcentage des terres fédérales à l'intérieur des provinces est 2%.
 - La plupart des inventaires (63% de la superficie) ont moins de 10 ans; quelques-uns (8%) ont plus de 20 ans d'existence.
 - 25.0 millions d'hectares ou 10% de la superficie est non boisée.
 - 8.9 millions d'hectares ou 3% sont réservés.
 - Sur les 208.1 millions d'hectares de terres forestières boisées, productives et non réservées:
- a) La répartition des classes d'âge est la suivante: régénération, 6%; immature, 37%; à maturité, 40%; surannée, 6%. Onze pour cent de la superficie n'a pas de classe d'âge.
 - b) La répartition des types de couvert est la suivante: résineux, 65%; mélange, 23%; feuillu, 12%.
 - c) Le volume total du bois est de 23.2 milliards m3, dont 77% est composé de résineux et 23% de feuillus; les groupes d'essences prédominants sont l'épinette (31%), le pin (18%), le peuplier (13%) et le sapin baumier (12%).

Detailed information is presented in Tables 1 to 5 inclusive of this publication. More data are available in **Canada's Forest Inventory - 1981**, Catalogue FO 41 - 10/1981 E which is the official document on Canada's forest inventory. It is the latest in a series produced by the Canadian Forestry Service at approximately five-year intervals and supercedes all previous reports. Copies of this publication are available from:

Technical Information and Distribution Centre,
Petawawa National Forestry Institute,
Canadian Forestry Service,
Chalk River, Ont.
K0J 1J0

Terms and Definitions

These terms and definitions are largely taken from **A Guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); if no number is given in brackets at the end of a definition, the definition is specific to this inventory.

References

- (1) The Canadian Forest Inventory Committee.
- (2) Society of American Foresters (SAF): **Forestry Terminology**, 3rd ed. published by SAF, Washington, D.C., 1958.
- (3) Society of American Foresters (SAF): **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products**. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, published by SAF, Washington, D.C., 1971.
- (4) Empire Forestry Association (EFA): **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, published by EFA, London, England, 1953.

Data Source

Undetermined. Data not available or not relevant.

Ownership

Federal land. Crown land within the jurisdiction of the federal government.

Provincial land. Crown land within the jurisdiction of a provincial government.

Private land. Land that is not the property of the Crown (1).

Municipal land. Land that is the property of a municipality.

Les tableaux 1 à 5 inclusivement de cette publication fournissent les données spécifiques sur l'inventaire des forêts. Plus de données sont disponibles dans no FO 41 - 10/1981 F au catalogue sous le titre **Inventaire des forêts du Canada - 1981**. Ce document est le rapport officiel sur l'inventaire des forêts du Canada. C'est le dernier d'une série préparée par le SCF à des intervalles d'environ cinq ans. Il annule et remplace tous les rapports précédents. Des exemplaires de cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Centre de distribution et d'information technique
Institut forestier national de Petawawa
Service canadien des forêts
Chalk River (Ontario)
K0J 1J0

Définitions des termes

Ces termes et leurs définitions sont tirés pour la plupart de **A guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); si aucun chiffre n'est indiqué entre parenthèses à la fin de la définition, c'est qu'elle est propre à cet inventaire.

Références

- (1) Le comité de l'Inventaire des forêts du Canada.
- (2) "Society of American Foresters (SAF)": **Forestry Terminology**, 3e éd. publié par la SAF, Washington (D.C.), 1958.
- (3) "Society of American Foresters (SAF)": **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products**. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, publié par la SAF, Washington (D.C.), 1971.
- (4) "Empire Forest Association (EFA)": **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, publié par la EFA, Londres (Angleterre), 1953.

Source des données

Indéterminé. Les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas pertinentes.

Tenure

Terres fédérales. Terres de la Couronne sous la juridiction du gouvernement fédéral.

Terres provinciales. Terres de la Couronne sous la juridiction d'un gouvernement provincial.

Terres privées. Terres qui n'appartiennent pas à la Couronne (1).

Terres municipales. Terres qui appartiennent à une municipalité.

Status

Reserved (land). Forest land that by law or policy is not available for the harvesting of forest crops (1).

Nonreserved (land). Forest land that by law or policy is available for the harvesting of forest crops (1).

Assigned (land). Crown-owned forest land no longer under the direct, immediate control of the Crown (1).

Includes Crown land that has been leased or licensed to private agencies. Previously referred to as alienated or allocated land.

Retained (land). Crown-owned forest land under the direct, immediate control of the Crown (1).

Other nonreserved (land). Private or municipal forest land that is available for harvesting forest crops.

Productivity

Productive. Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1).

Unproductive. Forest land that is incapable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1), and specifically having a site index rating of less than five metres at base age 50. Includes muskeg, rock, barrens, marshes, meadow, etc., within forest land area.

Stocking

Stocking. A qualitative expression of the adequacy of tree cover on an area, in terms of Crown closure, number of trees, basal area, or volume, in relation to a pre-established norm (1).

In this context, tree cover includes seedlings and saplings, hence the concept carries no connotation of a particular age.

Degree of stocking may be classified as:

- (a) Stocked versus nonstocked;
- (b) Understocked, fully stocked, or overstocked. It may also be expressed as a percentage of the pre-established norm or stocking factor.

Stocked forest land. Land supporting tree growth (1).

In this context, tree growth includes seedlings and saplings.

Affectation

Réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Non réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative sont disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Concédées (terres). Terres forestières propriété de la Couronne qui ne sont plus sous le contrôle direct et immédiat de celle-ci (1).

Comprend les terres de la Couronne qui ont été concédées par bail ou par licence à des organismes privés.

Retenues (terres). Terres forestières propriété de la Couronne et qui sont sous son contrôle direct et immédiat (1).

Autres terres non réservées. Terres forestières municipales ou privées qui sont disponibles pour l'exploitation forestière.

Productivité

Productive. Terre forestière qui peut produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1).

Improductive. Terre forestière qui est incapable de produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1), et ayant un indice de site spécifique, inférieur à cinq mètres à l'âge de 50 ans. Comprend les tourbières, le roc, les terres stériles, les marais, les prairies, etc., qui se trouvent dans les secteurs forestiers.

Densité

Densité de peuplement. Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée, en fonction de la couverture de cime, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, en rapport avec une norme préétablie (1).

Dans ce contexte, le couvert forestier comprend les semis et les jeunes arbres; le concept ne sous-entend donc pas un âge donné.

La densité de peuplement peut s'exprimer comme suit:

- a) Boisé et non boisé;
- b) Densité déficiente, normale ou excessive. Elle peut aussi être exprimée en pourcentage d'une norme préétablie ou d'un facteur de densité normale.

Terres forestières boisées. Terres supportant des arbres en croissance (1).

Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres.

Nonstocked forest land.

Land capable of producing but generally lacking in tree growth (2).

Includes cutover, burn.

Age

Regeneration. The renewal of a forest crop by natural or artificial means.

Also the new crop so obtained (4).

The new crop is generally less than one metre in height.

Immature. In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations) (1).

Mature. Stands or forest types at or near rotation age. Growth has culminated.

Overmature. Stands or forest types past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality becoming apparent.

Even-aged. Of a forest, stand, or forest type in which small age differences exist between individual trees (1). The maximum differences in age permitted is usually 10-20 years; if the stand will not be harvested until it is 100-200 years old, larger differences up to 25% of the rotation age may be allowed.

Uneven-aged. Of a forest, stand, or forest type in which intermingling trees differ markedly in age (3).

The minimum difference in age permitted in an uneven-aged stand is usually 10-20 years.

Forest Types

Softwood. A forest type in which 76%-100% of the canopy is coniferous.

Mixedwood. A forest type in which 26%-75% of the canopy is coniferous.

Hardwood. A forest type in which 0%-25% of the canopy is coniferous.

Terres forestières non boisées.

Terres sans matière ligneuse mais qui peuvent en produire (2).

Comprend les terres ayant subi une coupe ou un feu.

Âge

Régénération. Renouvellement naturel ou artificiel d'un peuplement forestier.

Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu (4).

Le nouveau peuplement a généralement moins d'un mètre de hauteur.

Immature. En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour des coupes d'éclaircie) (1).

† maturité. Peuplements ou types de couvert ayant atteint ou presque l'âge de rotation. La croissance a atteint son apogée.

Suranné. Peuplements ou types de couvert qui ont dépassé l'âge de rotation. Des ouvertures se produisent dans le couvert dû à une certaine mortalité.

Équienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert formé d'arbres dont les différences d'âge sont faibles (1). On peut admettre des différences d'âge variant de 10 à 20 ans; les différences peuvent être plus grandes, jusqu'à 25% de l'âge de rotation, si le peuplement n'est pas exploité avant l'âge de 100 à 200 ans.

Inéquienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents (3).

Les différences d'âge dans un peuplement inéquienne doivent être d'au moins 10 à 20 ans.

Types de couvert

Résineux. Type de couvert dans lequel 76% à 100% du couvert appartient aux conifères.

Mélangé. Type de couvert dans lequel 26% à 75% du couvert appartient aux conifères.

Feuillu. Type de couvert dans lequel 0% à 25% du couvert appartient aux conifères.

Table 1

National Totals of Areas and Wood Volumes

Tableau 1

Données nationales: Superficie et volume de bois

	Area of land	Area of water	Total areas	Area of forest land		
	Superficie des terres	Superficie des eaux	Superficie totale	Superficie des terres forestières		
				Inventoried	Non- inventoried	Total
				Inventoriée	Non- inventoriée	
	millions of hectares - millions d'hectares					
Newfoundland - Terre-Neuve	37.2	3.4	40.6	22.5	-	22.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.6	-	0.6	0.3	-	0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5.3	0.3	5.5	4.0	-	4.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7.2	0.1	7.3	6.3	-	6.3
Québec	135.7	18.4	154.1	82.5	11.5 ¹	94.0
Ontario	89.1	17.7	106.9	46.6	34.1 ²	80.7 ²
Manitoba	54.8	10.2	65.0	25.1	9.8 ¹	34.9
Saskatchewan	57.1	8.2	65.2	23.7	- ¹	23.7
Alberta	64.4	1.7	66.1	37.7	- ²	37.7
British Columbia - Colombie-Britannique	93.0	1.8	94.8	60.3	- ¹	60.3
Yukon	47.9	0.4	48.3	27.4	-	27.4
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	329.4	13.3	342.6	61.4	-	61.4
Total³	921.5	75.5	997.1	397.9	55.4	453.3
	Area of productive forest land			Area of forest land		
	Superficie des terres forestières productives			Superficie des terres forestières		
	Inventoried	Non- inventoried	Total	Inventoried	Non- inventoried	Total
	Inventoriée	Non- inventoriée		Inventoriée	Non- inventoriée	
	millions of hectares			millions of cubic metres		
	millions d'hectares			millions de mètres cubes		
Newfoundland - Terre-Neuve	11.2	-	11.2	525	-	525
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.3	-	0.3	26	-	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.8	-	3.8	244	-	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6.1	-	6.1	571	-	571
Québec	54.8	11.5 ¹	66.3	4 225	350 ²	4 575
Ontario	38.3	4.9 ²	43.2	3 529	308 ²	3 837
Manitoba	14.9	..	14.9	680	103 ²	783
Saskatchewan	15.9	..	15.9	905	84 ²	989
Alberta	25.4	- ²	25.4	2 656	- ²	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	51.1	- ¹	51.1	8 867	- ¹	8 867
Yukon	7.6	-	7.6	480	-	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	14.3	-	14.3	446	-	446
Total³	243.7	16.4	260.1	23 154	845	23 999

¹ Provincial estimates.¹ Estimations des provinces.² Canadian Forest Service estimates.² Estimations du Service canadien des forêts.³ Totals may not add due to rounding.³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 2

Area of Inventoried Forest Land by Ownership

	Federal	Provincial	Private	Municipal/ Undetermined	Total
	Fédérale	Provinciale	Privée	Municipale/ indéterminée	
millions of hectares - millions d'hectares					
Newfoundland - Terre-Neuve	0.1	21.8	0.6	--	22.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	0.3	-	0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.1	1.1	2.8	-	4.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.2	3.1	3.0	-	6.3
Québec	0.2	75.3	6.9	-	82.5
Ontario	0.3	39.7	6.5	--	46.6
Manitoba	0.4	23.4	1.2	0.1	25.1
Saskatchewan	0.5	22.8	0.4	-	23.7
Alberta	3.5	33.0	1.1	0.1	37.7
British Columbia - Colombie-Britannique	0.6	57.7	2.0	--	60.3
Yukon	27.4	-	-	-	27.4
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	61.4	-	-	-	61.4
Total¹	94.7	277.9	25.0	0.3	397.9

¹ Totals may not add due to rounding.¹ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 3

Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class

Tableau 3

Volume marchand brut des terres forestières inventoriables, boisées, productive et non réservées par classe d'âge

	Regener- ation	Immature	Mature	Over- mature	Unevenaged	Undeter- mined	Total
	Régéné- ration	Immature à maturité	Surannée	Inéquienne	Indeter- minée		
millions of cubic metres - millions de mètres cubes							
Newfoundland ¹ - Terre-Neuve ¹	-	-	123	122	-	280	525
Prince Edward Island ² - Île-du-Prince-Édouard ²	-	-	-	-	-	26	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	147	79	3	15	-	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	210	344	17	1	-	571
Québec	119	734	2 167	-	18	1 187	4 225
Ontario	1	930	1 465	1 132	1	-	3 529
Manitoba	-	390	246	43	-	-	680
Saskatchewan	9	443	165	163	-	125	905
Alberta	1	716	1 330	608	-	-	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	9	1 604	7 226	28	-	-	8 867
Yukon	-	308	172	-	-	-	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	144	301	1	-	-	446
Total³	140	5 625	13 619	2 117	34	1 618	23 154

¹ No volumes obtained from immature forests.¹ Le volume des forêts immatures n'est pas relevé.² Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included.² L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.³ Totals may not add due to rounding.³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 4

Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type

Tableau 4

Volume marchand brut des terres forestières inventoriées,
boisées, productive et non réservées par type de couvert

	Softwood Résineux	Hardwood Feuillu	Total
	millions of cubic metres - millions de mètres cubes		
Newfoundland - Terre-Neuve	487	38	525
Prince Edward Island ¹ - Île-du-Prince-Édouard ¹	16	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	150	94	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	362	209	571
Québec	3 020	1 204	4 225
Ontario	2 205	1 325	3 529
Manitoba	444	236	680
Saskatchewan	536	370	905
Alberta	1 684	972	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	8 180	688	8 867
Yukon	436	44	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	315	131	446
Total²	17 834	5 320	23 154

¹ Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included.

¹ L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding.

² Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 5

Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group

Tableau 5

Volume marchand brut des terres forestières inventorées,
boisées, productive et non réservées par groupe d'essences

	Spruce	Pine	Fir	Hemlock	Cedar	Douglas fir	Unspecified	Total coniferous
	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Thuya	Douglas taxifolié	Résineux non précisés	Total résineux
millions of cubic metres - millions de mètres cubes								
Newfoundland - Terre-Neuve	107	-	117	-	-	-	263	487
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	10	-	5	-	1	-	1	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	85	12	43	8	-	-	2	150
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	168	23	120	7	39	-	4	362
Québec	1 774	246	884	28	85	-	4	3 020
Ontario	1 335	578	188	17	72	-	15	2 205
Manitoba	264	158	10	-	1	-	10	444
Saskatchewan	205	130	13	-	-	-	188	536
Alberta	920	695	47	-	-	2	19	1 684
British Columbia - Colombie-Britannique	1 958	2 162	1 400	1 217	688	694	60	8 180
Yukon	320	82	-	-	-	-	34	436
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	315	315
Total²	7 146	4 087	2 827	1 278	885	696	913	17 834

	Poplar	Birch	Maple	Unspecified	Total deciduous	Total all species
	Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus non précisé	Total feuillus	Total toutes essences
millions of cubic metres - millions de mètres cubes						
Newfoundland - Terre-Neuve	3	26	-	10	38	525
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	2	2	5	1	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	23	54	10	94	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	42	57	87	24	209	571
Québec	295	529	297	84	1 204	4 225
Ontario	685	361	200	79	1 325	3 529
Manitoba	201	20	-	15	236	680
Saskatchewan	289	22	1	58	370	905
Alberta	822	33	-	117	972	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	599	50	7	32	688	8 867
Yukon	36	3	-	6	44	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	131	131	446
Total²	2 979	1 126	652	566	5 320	23 154

¹ Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included.

¹ L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding.

² Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 6

Forest Fire Statistics, 1986-1991

Tableau 6

La statistique sur les incendies de forêts, 1986-1991

	1986	1987	1988	1989	1990	1991
number of fires - nombres d'incendies						
Newfoundland - Terre-Neuve	193	287	116	192	197	166
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	95	52	21	30	38	48
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	510	590	328	425	498	733
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	354	653	438	392	377	656
Québec	851	992	1,331	1,167	851	1,216
Ontario	1,088	1,923	3,260	2,430	1,614	2,561
Manitoba	217	519	982	1,226	570	674
Saskatchewan	493	980	1,064	1,020	897	762
Alberta	585	1,238	872	795	1,296	923
British Columbia - Colombie-Britannique	2,194	3,477	1,951	3,520	3,255	2,023
Yukon	217	125	115	244	154	187
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	206	374	190	613	236	331
Total	7,003	11,210	10,668	12,054	9,983	10,280
National parks - Parcs nationaux	84	94	73	131	128	56
TOTAL, CANADA	7,087	11,304	10,741	12,185	10,111	10,336
area burned in hectares - superficie brûlée en hectares						
Newfoundland - Terre-Neuve	108 831	17 129	1 780	68 158	47 317	65 374
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	512	113	17	195	102	119
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	833	560	335	462	1 068	1 776
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	39 099	1 199	1 978	343	6 114	3 325
Québec	197 226	36 836	276 722	2 109 512	83 343	438 328
Ontario	145 561	75 582	390 706	403 886	183 693	318 883
Manitoba	10 342	169 519	485 653	3 567 946	16 365	114 182
Saskatchewan	13 159	226 494	81 100	470 510	187 349	239 374
Alberta	2 692	36 113	14 538	6 411	30 534	6 172
British Columbia - Colombie-Britannique	16 927	34 541	11 482	25 381	75 778	30 912
Yukon	90 568	88 326	6 310	328 347	169 601	129 370
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	321 710	399 077	66 079	577 585	104 616	225 470
Total	947 460	1 085 488	1 335 700	7 558 736	905 880	1 573 285
National parks - Parcs nationaux	2 663	141	331	834	25 041	1 224
TOTAL, CANADA	950 123	1 085 629	1 336 031	7 559 570	930 921	1 574 509

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 7

Tableau 7

Estimates of Primary Forest Production, 1985-1990

Estimations de la production forestière, 1985-1990

	Logs and bolts ¹	Pulpwood	Other round wood	Total industrial wood	Fuelwood	Total
	Billes et billots ¹	Bois à pâte	Autres bois ronds	Total du bois à usage industriel	Bois de chauffage	
thousands of cubic metres of merchantable timber - milliers de mètres cubes de bois marchand						
CANADA						
1985	119 336	40 601	2 048	161 985	6 669	168 654
1986	125 384	42 655	2 224	170 263	6 334	177 097
1987	140 909	41 754	2 392	185 055	6 552	191 607
1988	138 833	42 930	2 274	184 037	6 215	190 252
1989:						
Newfoundland - Terre-Neuve	294	1 917	14	2 225	310	2 535
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	77	59	17	153	307	460
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 135	2 770	-	3 905	327	4 232
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3 521r	5 697r	-	9 218	63	9 281
Québec	20 336r	12 543r	807	33 686r	2 506	36 192r
Ontario	12 601	14 784	17	27 402	2 240	29 642
Manitoba	719	993	44	1 756	92	1 848
Saskatchewan	1 480	1 017	1 011	3 508	177	3 685
Alberta	10 773	1 453	26	12 252	41	12 293
British Columbia - Colombie-Britannique	87 070	-	344	87 414	-	87 414
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	95	-	2	97	79	176
CANADA	138 121r	41 233r	2 282	181 616r	6 142	187 758r
1990:						
Newfoundland - Terre-Neuve	224	2 113	-	2 339	444	2 781
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	110	65	12	187	252	439
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 282	2 755	-	4 037	577	4 614
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 080	4 720	-	8 800	23	8 823
Québec	17 286	10 285	235	27 806	2 300	30 106
Ontario	10 080	11 752	20	21 852	2 311	24 163
Manitoba	631	796	27	1 454	108	1 562
Saskatchewan	1 408	1 180	56	2 644	114	2 758
Alberta	10 606	2 611	24	13 241	40	13 281
British Columbia - Colombie-Britannique	78 033	-	283	78 316	-	78 316
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	61	-	-	61	62	123
CANADA	123 801	36 277	657	160 737	6 231	166 966

¹ Includes some pulpwood.¹ Y compris du bois à pâte.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 8

Tableau 8

Principal Statistics - Logging Industry, 1989-1990

Statistiques principales - Exploitation forestière, 1989-1990

	Number of estab- lish- ments	Logging activity Activité de l'exploitation forestière							Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Number of working owners	Employees		Value added
	Nombre d'éta- blisse- ments	Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons	Valeur ajoutée	Nombre de proprie- taires et associés	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages						Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires						Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars millions de dollars											
1989:											
Newfoundland - Terre-Neuve	109	889	26.9	4.0	68.2	132.0	60.3	49	1,023	33.1	60.1
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	11	31	0.7	--	0.5	2.0	1.5	9	31	0.7	1.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	349	1,051	26.9	3.7	122.6	203.9	79.0	273	1,316	35.5	81.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	929	3,396	87.1	18.2	327.8	603.4	255.5	776	3,863	102.3	255.9
Québec	2,903	11,535	360.7	79.4	885.6	1,732.9	820.1	2,107	12,751	409.5	825.0
Ontario	1,809	6,836	247.4	49.8	738.3	1,290.5	511.6	1,437	7,756	287.6	524.9
Manitoba	169	353	11.4	1.8	45.2	72.9	23.3	147	432	14.8	22.7
Saskatchewan	174	334	11.4	5.1	80.2	122.4	36.6	120	374	13.4	36.4
Alberta	353	1,197	44.4	8.1	90.7	183.9	87.3	225	1,304	49.6	87.1
British Columbia - Colombie- Britannique:											
Coast - Côte	1,475	10,294	424.8	62.7	1,180.8	2,276.9	1,043.5	822	11,347	476.8	1,761.9
Interior -Intérieur	2,326	8,536	314.7	68.4	1,300.4	2,074.8	711.9	1,299	8,969	335.7	1,050.3
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	11	19	385	0.1	0.5	1.4	0.8	8	19	0.4	0.8
CANADA	10,618	44,471	1,556.8	381.4	4,840.8	8,696.8	3,631.3	7,272	49,185	1,759.4	3,657.5
1990:											
Newfoundland - Terre-Neuve	100	899	28.2	4.4	74.1	135.9	58.9	38	1,031	34.4	59.6
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	15	34	0.7	0.1	0.8	2.6	1.9	12	35	0.7	1.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	305	990	25.5	3.6	113.9	196.2	78.3	228	1,238	34.4	81.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	787	2,829	75.8	16.4	313.3	557.9	230.8	637	3,271	90.5	230.1
Québec	2,070	10,341	332.6	69.9	856.9	1,649.3	699.0	1,287	11,464	382.8	704.0
Ontario	1,367	5,620	212.8	46.5	691.1	1,168.4	432.4	1,005	6,485	253.0	447.6
Manitoba	157	373	12.7	2.0	48.0	78.9	28.0	112	457	16.6	27.4
Saskatchewan	131	284	9.7	3.8	66.0	102.6	32.7	81	322	11.9	32.6
Alberta	276	1,246	47.5	8.6	102.0	203.4	90.6	151	1,367	53.6	87.7
British Columbia - Colombie- Britannique:											
Coast - Côte	1,996	7,554	291.7	65.1	1,268.9	1,979.6	645.6	1,016	8,016	315.0	642.9
Interior -Intérieur	1,255	9,062	386.6	62.5	1,074.7	2,038.1	878.5	631	10,090	439.6	881.3
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	8	10	0.2	0.1	0.3	0.9	0.6	6	10	0.2	0.6
CANADA	8,447	39,242	1,424.1	283.0	4,610.0	8,113.8	3,177.2	5,204	43,786	1,632.7	3,197.4

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 9

Estimates of Primary Forest Production, by province,
1984-1990

Tableau 9

Estimations de la production forestière, par province,
1984-1990

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1984	2 889	413	3 559	8 378	36 519	28 130	1 698
1985	2 510	415	3 440	7 895	35 401	28 225	1 717
1986	2 408	476	3 859	8 720	38 127	30 186	1 703
1987	2 524	479	4 712	7 869	39 503	29 692	1 887
1988	2 513	487	4 664	9 199	39 381	29 338	1 883
1989	2 535	460	4 232	9 281	36 192r	29 642	1 848
1990	2 781	439	4 614	8 823	30 106	24 163	1 562
British Columbia ¹ Colombie-Britannique ¹							
	Saskatchewan	Alberta	Coast Côte	Interior Intérieur	Total	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1984	2 726	8 457	27 219	47 337	74 556	177	167 502
1985	3 018	8 979	27 712	49 156	76 868	186	168 654
1986	3 529	10 387	26 561	50 942	77 503	199	177 097
1987	3 666	16 496	33 791	56 800	90 591	188	191 607
1988	3 818	11 990	32 819	53 988	86 807	172	190 252
1989	3 685	12 293	29 940	57 474	87 414	176	187 758r
1990	2 758	13 281	25 209	53 107	78 316	123	166 966

¹ British Columbia Forest Service figures.¹ Chiffres du service forestier de la Colombie-Britannique.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 10

Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by
Product and by Province, 1989-1990

Tableau 10

Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation
forestière, par produit et par province, 1989-1990

	Logs and bolts ¹		Pulpwood		Total	
	Billes et billots ¹		Bois à pâte			
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
millions of dollars - millions de dollars						
1989:						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	106.3	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	147.7	x	189.1	x	336.8	x
Québec	346.3	35.7	420.8	66.8	767.1	102.5
Ontario	322.3	x	429.5	72.0	751.8	x
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	x	x	x	x	1,433.9	x
Interior - Intérieur	x	x	x	x	976.6	x
Other provinces ² - Autres provinces ²	x	x	x	x	265.0	x
CANADA	3,259.4	70.4	1,378.1	205.6	4,637.5	276.0
1990:						
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	99.5	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	127.7	x	159.4	54.7	287.1	x
Québec	347.7	30.8	403.5	61.7	751.2	92.5
Ontario	213.2	26.7	361.4	79.5	574.6	106.2
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	x	x	x	x	1,278.1	x
Interior - Intérieur	x	x	x	x	956.2	x
Other provinces ² - Autres provinces ²	x	x	x	x	278.2	x
CANADA	2,983.2	60.1	1,241.7	223.2	4,224.9	283.3

¹ Includes all shipments of round wood in British Columbia and all shipments except pulpwood in all other provinces.

¹ Y compris toutes livraisons de bois rond en Colombie-Britannique et toutes livraisons sauf le bois à pâte dans toutes les provinces.

² Includes Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

² Y compris Terre-Neuve, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 11

Tableau 11

Exports of Primary Forest Products, 1985-1991

Exportations de produits primaires de la forêt, 1985-1991

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	thousands of dollars	cubic metres	thousands of dollars	thousands of dollars	thousands of dollars	
	mètres cubes	milliers de dollars	mètres cubes	milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars	
1985	2 510 286	163,599	377 824	8,400	13,706	107,663	293,368
1986	2 666 032	187,193	611 097	12,390	11,621	102,862	314,066
1987	3 510 900	317,247	874 328	21,604	19,862	104,305	463,018
1988	3 012 476	297,193	984 940	30,381	13,620	125,915	467,109
1989	1 789 900	182,880	807 366	21,187	8,570	195,810	408,447
1990	853 439	105,754	192 037	7,575	11,514	197,466	322,309
1991	787 060	88,483	76 818	3,374	10,272	170,082	272,211

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 12

Tableau 12

Imports of Primary Forest Products, 1985-1991

Importations de produits primaires de la forêt, 1985-1991

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	thousands of dollars	cubic metres	thousands of dollars	thousands of dollars	thousands of dollars	
	mètres cubes	milliers de dollars	mètres cubes	milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars	
1985	2 946 653	132,069	587 536	17,184	13,637	19,276	182,166
1986	3 115 833	151,171	770 995	28,133	12,056	34,448	225,808
1987	3 093 197	153,914	745 719	22,343	11,162	17,550	204,969
1988	3 259 964	169,958	1 066 706	32,444	11,746	24,598	238,746
1989	3 267 470	158,022	1 244 318	37,774	5,116	27,097	228,009
1990	2 757 705	138,476	1 502 560	43,902	19,438	34,461	236,277
1991	2 226 301	122,909	2 594 813	84,061	16,444	30,381	253,795

Source: Imports by commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Importations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 13

Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1985-1991

Tableau 13

Immobilisations et réparations, forestage (exploitation forestière), 1985-1991

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1985	109.4	95.7	205.1	78.6	245.2	323.8	188.0	340.9	528.9
1986	108.7	121.8	230.5	78.8	219.1	297.9	187.5	340.9	528.4
1987	104.3	142.9	247.2	60.7	255.2	315.9	165.0	398.1	563.1
1988	137.6	133.3	270.9	64.5	266.6	331.1	202.1	399.9	602.0
1989:									
Québec	20.7	18.5	39.2	8.2	34.7	42.9	28.9	53.2	82.1
Ontario	9.9	26.6	36.5	18.0	74.4	92.4	27.9	101.0	128.9
British Columbia - Colombie-Britannique	82.2	81.8	164.0	54.3	106.5	160.8	136.5	188.3	324.8
Other provinces - Autres provinces	9.8	23.4	33.2	11.8	31.4	43.2	21.6	54.8	76.4
CANADA	122.6	150.3	272.9	92.3	247.0	339.3	214.9	397.3	612.2
1990:									
Québec	17.8	14.6	32.4	8.5	36.4	44.9	26.3	51.0	77.3
Ontario	9.7	28.1	37.8	15.4	70.1	85.5	25.1	98.2	123.3
British Columbia - Colombie-Britannique	80.9	80.0	160.9	49.5	112.3	161.8	130.4	192.3	322.7
Other provinces - Autres provinces	10.8	12.1	22.9	11.2	28.2	39.4	22.0	40.3	62.3
CANADA	119.2	134.8	254.0	84.6	247.0	331.6	203.8	381.8	585.6
1991:									
Québec	10.4	10.5	20.9	6.3	28.7	35.0	16.7	39.2	55.9
Ontario	7.0	12.7	19.7	14.3	62.5	76.8	21.3	75.2	96.5
British Columbia - Colombie-Britannique	42.9	19.8	62.7	41.5	87.5	129.0	84.4	107.3	191.7
Other provinces - Autres provinces	9.9	6.7	16.6	12.0	17.9	29.9	21.9	24.6	46.5
CANADA	70.2	49.7	119.9	74.1	196.6	270.7	144.3	246.3	390.6

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

Table 14

Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill
Products Industry (Except Shingles and Shakes),
1985-1990

Tableau 14

Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et
d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus),
1985-1990

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeu ajoutée
		Nombre	Salaires	l'élec- tricité		produits de propre fabrica- tion		Nombre	Traite- ments et salaires	
		millions of dollars millions de dollars						millions of dollars millions de dollars		
CANADA										
1985	1,211	49,616	1,355.4	253.7	3,861.0	6,862.7	2,777.4	58,961	1,675.5	2,786.3
1986	1,160	48,303	1,345.8	236.0	3,966.3	7,386.6	3,208.9	56,688	1,663.1	3,215.7
1987	1,093	..	..	252.1	4,710.2	8,701.8	3,896.6	61,980	1,919.9	3,887.8
1988	1,087	53,371	1,641.2	251.0	5,408.2	9,139.4	3,352.0	61,694	1,989.4	3,536.1
1989:										
Newfoundland - Terre-Neuve	19	148	2.3	0.3	6.2	10.0	3.5	152	2.4	3.5
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	8	55	1.0	0.2	2.7	4.5	1.9	63	1.2	1.9
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	47	1,229	20.2	3.3	44.6	77.5	31.3	1,265	21.4	32.1
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	58	2,214	50.7	9.6	165.8	275.0	102.5	2,468	58.5	102.3
Québec	325	11,571	283.9	53.3	1,080.0	1,800.9	677.8	13,441	344.0	681.6
Ontario	144	6,704	182.0	30.6	573.1	915.4	309.7	7,486	214.2	313.0
Manitoba	13	430	10.5	1.2	34.4	51.2	11.1	473	12.2	12.0
Saskatchewan	10	466	16.1	2.6	44.1	75.7	30.6	519	18.3	30.5
Alberta	44	2,715	89.8	15.8	223.4	413.2	177.5	3,058	104.2	177.6
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	122	9,703	379.2	36.3	1,402.9	2,261.9	796.7	11,624	485.2	793.8
Interior -Intérieur	167	15,976	615.9	96.1	1,942.8	3,351.9	1,322.8	18,335	735.5	1,317.3
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	957	51,211	1,651.6	249.4	5,519.9	9,237.3	3,465.2	58,884	1,996.9	3,465.6
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	21	118	2.1	0.3	6.3	10.3	3.8	137	2.5	3.8
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	7	44	0.9	0.2	3.0	5.1	1.7	56	1.2	1.7
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	45	1,189	20.9	3.3	53.5	85.9	30.1	1,227	22.3	30.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	55	1,999	47.4	8.6	164.0	260.8	86.2	2,285	56.2	85.9
Québec	292	9,984	258.9	55.8	1,027.4	1,636.4	531.1	11,880	321.3	526.4
Ontario	140	5,552	156.7	28.0	526.3	793.0	236.1	6,296	186.6	234.0
Manitoba	12	327	8.4	0.9	31.0	42.1	10.8	373	10.1	12.8
Saskatchewan	9	412	13.7	2.4	35.2	62.1	23.6	456	15.3	23.6
Alberta	44	2,903	99.1	17.5	259.2	451.7	186.2	3,242	113.9	183.8
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	120	8,744	344.6	36.8	1,345.2	2,037.9	674.2	10,542	450.0	674.2
Interior -Intérieur	161	14,568	585.0	93.1	1,913.3	3,046.3	1,069.3	16,800	704.2	1,066.0
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	906	45,840	1,537.9	246.8	5,364.5	8,431.7	2,853.3	53,294	1,883.6	2,842.2

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Sawmill, Planing and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 15

Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1985-1990

Tableau 15

Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1985-1990

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes							
1985	x	x	x	x	x	x	x
1986	57 717	13 266	x	x	..	5 175 761	x
1987	..	..	..	..	..	..	..
1988	x	x	215 425	x	10 763 967	4 600 799	245 247
1989	x	x	209 951	1 510 739	10 472 360	4 862 302	267 564
1990	x	x	x	1 419 679	10 090 784	4 283 900	281 009
thousands of dollars - milliers de dollars							
1985	x	x	55,635	148,601	970,808	573,626	x
1986	8,002	1,401	x	x	1,175,164	602,758	x
1987	x	x	34,300	x	1,073,100	470,100	21,100
1988	x	x	31,800	x	1,142,000	507,200	24,000
1989	x	x	26,900	167,400	1,109,500	539,400	25,000
1990	x	x	x	157,800	1,045,700	455,300	25,400
British Columbia Colombie-Britannique							
	Saskatchewan	Alberta	Coast Côte	Interior intérieur	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest		Canada
cubic metres - mètres cubes							
1985	x	x	x	x	-		x
1986	x	x	x	..	-		..
1987	..	..	..	..	-		..
1988	553 259	3 458 124	10 372 201	25 783 685	-		57 640 367
1989	580 302	3 448 518	9 599 173	25 772 587	-		56 782 527
1990	x	3 786 989	x	x	-		53 523 258
thousands of dollars - milliers de dollars							
1985	x	x	x	x	-		5,545,011
1986	x	x	x	2,241,962	-		6,018,613
1987	45,400	278,800	1,837,700	2,493,200	-		6,424,500
1988	52,400	309,100	1,919,700	2,598,800	-		6,770,900
1989	57,300	331,000	1,740,900	2,671,200	-		6,675,800
1990	x	349,000	x	x	-		6,169,900

Note: Data for the year 1985 is for wood industries.

Nota: Les données pour l'année 1985 comprennent toutes les industries du bois.

Source: Annual reports Sawmill, Planing and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 16

Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, by Species, 1987-1990

	Douglas fir and western larch	Spruce	Hemlock and amabilis	Pine	Cedar	Spruce, pine and fir	Other softwoods	Total softwoods
	Sapin de douglas et mélèze de l'ouest	Épinette	Pruche et amabilis	Pin	Cèdre ou thuya	Epinette, pin et sapin	Autres bois résineux	Total bois résineux
cubic metres - mètres cubes								
1987	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	3 718 734	4 030 837	6 099 133	2 990 889	3 418 521	35 827 714	793 333	56 879 161
1989	2 964 368	2 680 178	5 791 864	3 116 652	3 047 571	37 516 270	808 612	55 925 515
1990	2 443 010	2 357 498	5 837 562	2 037 996	2 755 739	36 393 341	699 239	52 524 385
thousands of dollars - milliers de dollars								
1987	442,629	x	901,855	325,518	806 841	x	82,631	6,263,201
1988	482,161	396,597	937,308	348,843	795,370	3,538,803	93,874	6,594,623
1989	415,800	284,000	979,500	375,083	577,576	3,742,900	102,341	6,477,200
1990	352,997	239,009	1,020,962	262,341	515,189	3,473,609	88,241	5,952,348
<hr/>								
	Birch	Maple	Oak	Other hardwoods		Total hardwoods		Total
	Bouleau et merisier	Érable	Chêne	Autres bois feuillus		Total bois feuillus		
<hr/>								
cubic metres - mètres cubes								
1987	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	155 714	200 926	123 202	269 940	749 782	57 628 943		
1989	169 901	234 581	124 181	328 349	857 012	56 782 527		
1990	155 818	295 734	139 472	407 843	998 867	53 523 252		
thousands of dollars - milliers de dollars								
1987	25,290	38,762	45,064	52,200	161,316	6,430,498		
1988	26,756	37,882	53,975	57,694	176,307	6,770,930		
1989	31,700	43,900	56,100	66,900	198,600	6,675,800		
1990	26,615	54,289	56,972	79,655	217,531	6,169,879		

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 17

Production¹ of Softwood and Hardwood Lumber, by Province, 1989 and 1990, SIC 2512 - Sawmill and Planing Mill Products Industry

Tableau 17

Production¹ de bois de construction résineux et feuillu, par province, 1989 et 1990, CTI 2512 - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage

	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.			cubic metres - mètres cubes		
1989						
Newfoundland - Terre-Neuve	22,448	-	22,448	52 971	-	52 971
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	9,869	-	9,869	23 288	-	23 288
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	213,296	6,536	219,832	503 315	15 423	518 738
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	644,843	18,442	663,285	1 521 636	43 518	1 565 154
Québec	4,327,945	234,517	4,562,462	10 212 651	553 390	10 766 041
Ontario	2,089,951	250,852	2,340,803	4 931 657	591 935	5 523 592
Manitoba	116,457	8,368	124,825	274 804	19 746	294 550
Saskatchewan	253,436	-	253,436	598 033	-	598 033
Alberta	1,633,256	-	1,633,256	3 853 994	-	3 853 994
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	4,077,507	-	4,077,507	9 621 693	-	9 621 693
Interior - Intérieur	11,103,433	2,500	11,105,933	26 200 771	5 899	26 206 670
Total	24,492,441	521,215	25,013,656	57 794 813	1 229 911	59 024 724
1990						
Newfoundland - Terre-Neuve	22,625	-	22,625	53 388	-	53 388
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	10,430	-	10,430	24 612	-	24 612
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	217,973	5,100	223,073	514 351	12 034	526 385
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	620,477	17,860	638,337	1 464 140	42 144	1 506 284
Québec	3,878,748	205,124	4,083,872	9 152 682	484 031	9 636 713
Ontario	1,816,592	208,244	2,024,836	4 286 612	491 393	4 778 005
Manitoba	115,411	1,314	116,725	272 335	3 101	275 436
Saskatchewan	205,936	-	205,936	485 947	-	485 947
Alberta	1,617,535	-	1,617,535	3 816 897	-	3 816 897
British Columbia - Colombie-Britannique:						
Coast - Côte	3,658,106	2,841	3,660,947	8 632 033	6 704	8 638 737
Interior - Intérieur	10,387,109	898	10,388,007	24 510 461	2 119	24 512 580
Total	22,550,942	441,381	22,992,323	53 213 458	1 041 526	54 254 984

¹ For short form establishments, shipments are used to estimate production.

¹ Pour les établissements à formule courte, les livraisons servent à estimer la production.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 18

Tableau 18

Exports of Lumber, 1985-1991

Exportations de bois de construction, 1985-1991

	Spruce, pine and fir, n.e.s.	Western hemlock and amabilis	Cedar	Douglas fir and western larch	Other Softwoods	Birch and maple	Other Hardwoods	Total
	Épinette, pin et sapin, n.c.a.	Pruche de l'ouest et amabilis	Thuya	Sapin de Douglas et mélèze de l'ouest	Autres bois résineux	Merisier, bouleau et érable	Autres bois feuillus	
	cubic metres - mètres cubes							
1985	28 471 529	5 284 575	2 555 082	2 290 035	24 720	85 944	155 150	38 867 005
1986	28 332 716	5 054 403	2 406 502	1 974 892	9 988	103 692	169 705	38 051 898
1987	29 297 029	5 920 980	2 420 241	2 162 750	1 495 376	125 602	254 075	41 676 053
1988	28 931 588	6 272 096	2 411 695	2 637 567	257 530	147 815	443 579	41 101 870
1989	29 539 655	5 822 457	2 358 490	2 245 177	35 668	130 876	282 127	40 414 450
1990	28 038 273	4 794 138	2 120 325	1 647 599	410 742	152 658	233 147	37 396 882
1991	27 489 091	4 324 039	2 190 544	1 762 764	203 969	58 773	333 568	36 362 748
	thousand of dollars - milliers de dollars							
1985	3,013,904	687,530	515,737	304,867	1,503	23,887	47,840	4,595,268
1986	3,282,773	721,693	575,578	281,131	1,197	31,845	55,757	4,949,914
1987	3,368,988	998,933	664,765	352,253	360,087	37,714	75,896	5,858,636
1988	3,133,899	1,032,637	599,986	431,214	34,453	46,459	134,950	5,413,598
1989	3,306,535	1,080,920	576,190	407,699	4,945	46,658	82,978	5,505,925
1990	3,325,819	1,013,201	530,088	319,502	49,729	50,659	70,511	5,359,509
1991	3,226,501	878,531	535,532	354,012	24,555	19,163	104,661	5,142,955

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 19

Tableau 19

Exports of Wood chips, 1985-1991

Exportations de copeaux de bois, 1985-1991

	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	oven dry metric tonnes tonnes métriques séchées au four	Thousands of dollars milliers de dollars
1985	1 117 499	83,235
1986	1 011 787	76,810
1987	904 161	73,446
1988	1 662 076	94,471
1989	1 891 489	164,711
1990	1 572 752	140,382
1991	1 270 104	112,089

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 20

Tableau 20

Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1985-1991

Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1985-1991

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
	millions of dollars - millions de dollars								
1985	43.0	208.3	251.3	15.0	284.5	299.5	50.0	492.8	550.8
1986	61.7	285.2	346.9	14.7	281.8	296.5	76.4	567.0	643.4
1987	103.4	396.7	500.1	19.4	367.1	386.5	122.8	763.8	886.6
1988	108.1	532.4	640.5	17.1	393.7	410.8	125.2	926.1	1,051.3
1989	110.3	330.7	441.0	19.3	430.2	449.5	129.6	760.9	890.5
1990	86.8	310.0	396.8	37.7	561.8	595.5	124.5	871.8	996.3
1991	54.6	228.7	283.3	29.7	477.8	507.5	84.3	706.5	790.8

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

Table 21

Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1985-1990

Tableau 21

Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1985-1990

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number Nombre	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée
				millions of dollars millions de dollars				millions of dollars millions de dollars		
CANADA										
1985	107	2,157	51.9	4.0	115.1	196.4	76.6	2,272	55.8	77.4
1986	134	2,405	54.8	4.7	138.4	231.1	86.3	2,550	59.6	86.8
1987	114	..	..	4.6	132.8	219.3	85.2	2,043	53.2	85.5
1988	104	1,740	46.6	4.6	139.2	227.0	84.4	1,914	52.7	86.8
1989:										
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7	89	1.6	0.2	3.2	5.8	2.5	93	1.8	2.5
Québec	15	351	7.1	0.9	9.5	21.7	11.4	368	7.4	11.4
Ontario	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	64	1,203	36.5	3.5	137.5	209.0	69.1	1,328	42.0	68.8
CANADA	92	1,652	45.4	4.6	150.6	237.3	83.4	1,801	51.5	83.1
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	18	290	5.9	0.9	8.5	18.4	8.1	309	6.2	8.1
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	63	1,303	44.4	3.6	150.8	234.7	80.3	1,432	50.8	79.8
CANADA	90	1,687	52.1	4.7	162.9	260.0	91.6	1,843	59.1	91.0

Source: Annual reports Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 22

Shipments of Shingles and Shakes - Shingle and Shake Industry, 1985-1990

	British Columbia Colombie-Britannique		Other provinces Autres provinces		Canada	
	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars
	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars
1985	x	184,404	x	18,356	(1)	202,760
1986	33 873	183,673	8 272	49,587	42 145	233,260
1987	..	150,600	..	24,373	..	174,973
1988	27 670	174,100	3 602	21,381	31 279	195,481
1989	25 356	184,000	1 512	15,000	26 868	199,000
1990	28 343	205,800	2 746	16,000	31 089	221,800

(1) Les chiffres sont supprimés pour protéger les chiffres confidentiels.

Note: Data for years 1985 and 1986 is for wood industries.

Nota: Les données pour les années 1985 et 1986 comprennent toutes les industries du bois.

Source: Annual reports Sawmill, Planing and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits des scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 23

Exports of Shingles and Shakes, 1985-1991

Tableau 23

Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1985-1991

	Shingles Bardeaux				Shakes Bardeaux fendus	
	Western red cedar		Other			
	Thuya de l'Ouest (cèdre rouge)		Autres			
	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars
	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars
1985	13 276	78,145	4 385	21,123	26 101	158,088
1986	10 631	64,930	5 210	30,842	27 030	172,560
1987	7 942	48,976	5 229	28,777	23 159	139,693
1988	5 608	41,505	5 807	33,715	19 593	135,998
1989	7 204	52,798	4 755	20,716	21 009	141,277
1990	7 545	50,469	3 727	16,710	22 191	158,979
1991	7 247	49,176	3 492	17,454	18 698	144,673

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 24

Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1985-1990

Tableau 24

Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqué, 1985-1990

	Number of establishments	Manufacturing activity						Total Activity		
		Activité manufacturière						Activité totale		
	Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added	
	Travailleurs de la production et assimilés						Salariés			
	Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabri- cation	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée	
	Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires		
			millions of dollars					millions of dollars		
			millions de dollars					millions de dollars		
CANADA										
1985	82	7,932	209.7	33.0	485.5	888.2	363.4	9,058	250.7	370.0
1986	78	7,679	185.3	30.0	454.5	915.9	433.5	8,780	225.0	439.2
1987	78	..	..	33.2	568.0	1,091.3	494.3	9,347	265.1	496.3
1988	84	8,233	241.0	32.2	570.8	1,050.9	448.4	9,305	282.8	452.3
1989:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	28	1,352	29.3	4.8	109.8	185.5	75.0	1,668	40.0	76.5
Ontario	21	1,913	45.8	6.3	95.9	183.8	80.4	2,184	56.4	88.5
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	26	4,236	152.2	17.5	311.0	610.3	284.0	4,571	169.2	278.0
CANADA	84	8,199	249.2	32.7	562.7	1,067.7	476.4	9,236	292.3	479.4
1990:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	47	1.0	0.2	3.0	5.3	2.0	62	1.3	2.1
Québec	30	1,241	28.0	4.5	95.2	168.7	70.9	1,567	39.3	79.3
Ontario	18	1,766	43.3	6.4	91.9	171.4	76.5	2,032	54.2	83.0
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	26	4,066	153.1	21.8	332.8	616.3	270.0	4,429	171.4	270.2
CANADA	83	7,632	243.6	36.4	559.9	1,027.6	445.1	8,698	289.2	460.3

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqué, Statistique Canada.

Table 25

Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1985-1990

Tableau 25

Industries des placages et contre-plaqué - Livraisons de placages et de contre-plaqué, 1985-1990

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqué	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1985	x	x	x	x
1986	x	x	x	x
1987	..	..	..	..
1988	452 195	166 670	2 018 671	220 993
1989	..	157 765	..	222 237
1990	..	..	..	210 553
	thousands of dollars - milliers de dollars			
1985	57,228	138,008	459,296	115,292
1986	64,935	158,018	493,338	102,000
1987	89,866	200,519	621,046	103,291
1988	59,774	210,352	574,866	118,424
1989	71,600	193,700	596,400	121,200
1990	80,000	173,100	533,500	110,700

Note: Data starting with 1985 are for wood industries.

Nota: Les données à partir de 1985 comprennent toutes les industries du bois.

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqué, Statistique Canada.

Table 26

Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1985-1991

Tableau 26

Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqué, 1985-1991

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
	millions of dollars - millions de dollars								
1985	2.0	12.2	14.2	2.0	43.2	45.2	4.0	57.4	59.4
1986	2.4	11.6	14.0	1.5	42.2	43.7	3.9	53.8	57.7
1987	2.2	50.7	52.9	2.0	59.8	61.8	4.2	110.5	114.7
1988	2.4	19.8	22.2	1.5	54.0	55.5	3.9	73.8	77.7
1989	2.4	25.0	27.4	1.0	51.9	52.9	3.4	76.9	80.3
1990	7.9	35.9	43.8	2.8	71.8	74.6	10.7	107.7	118.4
1991	0.9	13.4	14.3	1.2	51.7	52.9	2.1	65.1	67.2

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

Table 27
Exports of Veneer and Plywood, 1985-1991

Tableau 27
Exportations de placages et de contre-plaqués, 1985-1991

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqués	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1985	82 109	91 095	418 034	52 595
1986	76 217	98 565	287 657	47 540
1987	63 253	109 638	271 646	56 510
1988	51 666	106 856	347 844	69 545
1989	49 174	105 874	310 183	70 366
1990	46 914	100 581	298 747	78 044
1991	49 544	93 586	201 244	84 589

thousand of dollars - milliers de dollars

1985	14,746	82,814	120,285	28,675
1986	16,019	100,435	98,147	23,424
1987	14,232	120,602	98,021	33,068
1988	22,476	121,891	111,353	32,358
1989	27,564	115,743	99,256	41,592
1990	26,351	132,222	94,861	38,561
1991	25,307	114,530	63,386	42,189

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 28

Principal Statistics of Wood Industries¹, 1985-1990

Tableau 28

Statistiques principales des industries du bois¹, 1985-1990

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				millions of dollars millions de dollars						millions of dollars millions de dollars
CANADA										
1985	3,476	90,976	2,203.3	368.8	6,164.5	11,121.6	4,623.8	107,560	2,739.6	4,687.8
1986	3,578	94,888	2,295.3	350.8	6,658.6	12,432.6	5,472.6	110,966	2,855.6	5,523.2
1987	3,424	..	..	373.9	7,904.6	14,611.0	6,520.6	121,655	3,304.3	6,547.9
1988	3,639	106,992	2,850.6	385.2	8,827.0	15,322.2	6,183.5	123,934	3,517.2	6,277.0
1989:										
Newfoundland - Terre-Neuve	44	405	6.6	0.7	19.8	30.8	10.6	454	7.8	10.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	18	151	2.6	0.3	8.7	13.8	5.3	233	4.6	9.4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	99	2,086	35.1	4.6	95.2	154.1	57.6	2,209	38.8	59.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	144	4,031	89.8	16.5	282.6	488.8	196.2	4,555	106.7	196.4
Québec	1,173	27,288	608.7	90.0	2,039.0	3,575.0	1,463.6	32,146	770.7	1,485.5
Ontario	846	26,741	622.6	74.0	1,745.0	3,106.6	1,290.2	30,655	793.4	1,318.2
Manitoba	83	2,033	43.8	3.6	116.7	213.3	90.2	2,411	56.1	92.4
Saskatchewan	73	1,232	35.0	6.5	88.7	164.5	69.4	1,446	42.8	70.2
Alberta	213	6,063	175.5	25.8	486.5	903.7	397.8	7,084	214.2	435.0
British Columbia - Colombie-Britannique	687	36,652	1,330.6	166.7	4,238.8	7,193.0	2,779.0	42,416	1,619.5	2,771.8
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,380	106,682	2,950.4	388.7	9,121.9	15,843.2	6,360.0	123,609	3,654.6	6,449.3
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	47	362	6.6	0.8	19.2	32.1	12.1	438	8.8	12.0
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	18	137	2.6	0.3	8.3	13.5	4.8	211	4.5	7.4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	93	1,692	30.7	4.4	92.9	147.5	52.2	1,859	35.8	54.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	142	3,459	80.1	15.1	269.3	449.3	163.6	4,084	100.1	164.2
Québec	1,237	25,454	594.2	95.9	1,952.2	3,404.4	1,339.8	30,320	755.3	1,352.3
Ontario	836	23,910	598.6	72.6	1,554.9	2,729.8	1,092.0	27,353	747.0	1,106.7
Manitoba	83	1,912	41.7	3.7	116.6	209.5	89.7	2,303	54.1	92.7
Saskatchewan	64	1,047	30.9	5.5	70.6	124.8	47.7	1,248	38.1	47.8
Alberta	208	6,179	185.7	29.3	514.7	933.4	399.7	7,362	231.9	437.8
British Columbia - Colombie-Britannique	681	34,536	1,289.5	169.3	4,202.7	6,761.7	2,446.7	40,312	1,589.7	2,453.0
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,409	98,688	2,860.5	396.9	8,801.5	14,805.9	5,648.3	115,490	3,565.2	5,728.3

¹ Wood industries include: Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Veneer and Plywood Industries, Sash, Door and Other Millwork Industries, Wooden Box and Pallet Industry, Coffin and Casket Industry and Other Wood Industries.

¹ Le groupe des industries du bois comprend: Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Industries des placages et de contre-plaqué, Industries des portes, châssis et autres bois ouvrés, Industrie de boîtes et palettes de bois, Industrie des cerceaux et bières et Autres industries du bois.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Wood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du bois, Statistique Canada.

Table 29

Capital and Repair Expenditures, Wood Industries,
1985-1991

Tableau 29

Immobilisations et réparations, les industries du bois,
1985-1991

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1985	61.9	265.3	327.2	21.4	375.3	396.7	83.3	640.6	723.9
1986	90.9	368.9	459.8	21.6	379.6	401.2	112.5	748.5	861.0
1987	137.5	580.0	717.5	27.3	495.6	522.9	164.8	1,075.6	1,240.4
1988	160.7	806.1	966.8	24.5	507.3	531.8	185.2	1,313.4	1,498.6
1989:									
Québec	92.3	93.9	186.2	8.1	57.9	66.0	100.4	151.8	252.2
Ontario	26.7	116.7	143.4	4.4	58.5	62.9	31.1	175.2	206.3
Alberta	9.4	32.0	41.4	2.2	27.6	29.8	11.6	59.6	71.2
British Columbia - Colombie-Britannique	94.6	306.0	400.6	20.1	319.5	339.6	114.7	625.5	740.2
Other provinces - Autres provinces	11.7	20.3	32.0	2.7	20.6	23.3	14.4	40.9	55.3
CANADA	234.7	568.9	803.6	37.5	484.1	521.6	272.2	1,053.0	1,325.2
1990r:									
Québec	27.9	75.3	103.2	9.2	90.3	99.5	37.1	165.6	202.7
Ontario	16.5	58.6	75.1	9.7	72.1	81.8	26.2	130.7	156.9
Alberta	9.2	63.9	73.1	3.8	53.2	57.0	13.0	117.1	130.1
British Columbia - Colombie-Britannique	63.9	263.9	327.8	27.6	475.3	502.9	91.5	739.2	830.7
Other provinces - Autres provinces	13.0	36.4	49.4	1.9	31.3	33.2	14.9	67.7	82.6
CANADA	130.5	498.1	628.6	52.2	722.2	774.4	182.7	1,220.3	1,403.0
1991p:									
Québec	30.1	59.5	89.6	8.3	76.3	84.6	38.4	135.8	174.2
Ontario	4.3	43.5	47.8	7.4	41.5	48.9	11.7	85.0	96.7
Alberta	5.3	49.6	54.9	0.9	56.5	57.4	6.2	106.1	112.3
British Columbia - Colombie-Britannique	24.7	175.5	200.2	23.0	400.2	423.2	47.7	575.7	623.4
Other provinces - Autres provinces	1.0	23.2	24.2	1.7	32.0	33.7	2.7	55.2	57.9
CANADA	65.4	351.3	416.7	41.3	606.5	647.8	106.7	957.8	1,064.5

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

Table 30

Principal Statistics - Pulp and Paper Industries
1985-1990

Tableau 30

Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers,
1985-1990

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Salaries and wages		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
				millions of dollars millions de dollars				millions of dollars millions de dollars		
CANADA										
1985	137	58,830	2,047.1	1,750.8	5,887.0	13,407.2	5,773.2	77,562	2,810.8	5,720.0
1986	142	60,386	2,189.1	1,619.4	6,335.1	15,072.4	7,019.6	79,570	2,999.2	6,973.8
1987	144	..	..	1,621.6	7,172.7	17,733.8	8,895.0	80,334	3,114.0	8,851.5
1988	145	60,874	2,405.3	1,672.1	7,991.4	19,850.4	10,284.7	81,058	3,331.9	10,181.7
1989:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	176.8	1,978	x	175.0
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,989	81.1	62.1	205.5	617.3	356.6	2,686	112.9	356.5
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	12	4,405	190.9	166.1	782.2	1,555.8	626.0	5,682	257.6	604.2
Québec	60	22,780	916.2	686.3	2,776.9	6,228.3	2,789.8	30,723	1,302.4	2,771.0
Ontario	34	15,059	579.7	365.0	2,022.7	4,708.5	2,347.8	19,758	797.9	2,343.0
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	1,070	52.0	22.6	166.3	409.5	231.9	1,395	65.4	229.4
British Columbia - Colombie- Britannique	25	12,579	570.4	398.0	2,220.2	5,454.8	2,880.7	16,723	803.4	2,851.2
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	147	60,774	2,509.7	1,792.6	8,531.5	19,811.5	9,634.2	80,595	3,490.9	9,549.8
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	141.0	1,762	x	137.1
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,906	81.9	70.3	196.5	534.3	267.3	2,641	117.0	266.5
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	12	4,664	198.8	169.4	817.2	1,456.4	478.1	6,096	276.0	468.7
Québec	61	21,783	898.1	750.6	2,648.5	5,886.2	2,459.0	29,054	1,271.8	2,442.6
Ontario	32	14,158	574.3	369.8	1,915.3	4,327.7	2,068.9	18,592	799.2	2,046.2
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	1,156	51.4	28.0	196.4	531.3	313.4	1,340	60.6	310.8
British Columbia - Colombie- Britannique	25	12,430	585.0	440.0	2,115.6	4,599.6	2,116.0	16,656	829.5	2,091.4
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	146	58,971	2,509.7	1,926.8	8,240.0	18,204.2	8,121.9	77,768	3,497.5	8,039.5

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 31

Wood Pulp Production, by Kind, 1988-1990

Tableau 31

Production de pâte de bois par espèce, 1988-1990

SCG-CODE-CTB	Mechanical Mécaniques	Chemical, dissolving grades Chimiques, à dissoudre	Sulphate		Sulphite		Semi- chemical ¹	All other pulp	Total
			Pâte au sulfate		Pâte au bisulfite		Mi- chimiques ¹	Toutes autres pâtes de bois	
			Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached			
	4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques									
1988	8 113	656	7 726	x	x	x	863	x	21 850
1989	9 678	1 170	8 800	x	x	x	958	502	24 704
1990	8 714	306	8 719	x	x	x	1 134	658	23 128

¹ Includes screenings.¹ Inclus noeuds (criblures).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 32

Wood Pulp Production, by Province, 1985-1990

Tableau 32

Production de pâte de bois, par province, 1985-1990

	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
			Colombie- Britannique	Autres provinces	
	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques				
1985	6 030	4 272	6 175	3 697	20 174
1986	6 120	4 182	6 118	3 897	20 317
1987	..	..	..	..	..
1988	6 836	3 756	7 221	4 037	21 850
1989	7 511	4 760	7 433	5 000	24 704
1990	6 944	4 539	6 774	4 871	23 128

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 33

Wood Pulp Shipments, by Kind, 1987-1990

Tableau 33

Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1987-1990

SCG-CODE-CTB	Mechanical		Sulphate		Sulphite		Semi-chemical ¹	All other pulp	Total
	Mécaniques	Chimiques, à dissoudre	Pâte au sulfate		Pâte au bisulfite		Mi-chimiques ¹	Toutes autres pâtes de bois	
			Bleached and semi-bleached	Unbleached	Bleached and semi-bleached	Unbleached			
			Blanchie et mi-blanchie	Écrue	Blanchie et mi-blanchie	Écrue			
	4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques									
1987	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	941	x	6 532	x	x	x	x	x	x
1989	771	526	7 543	x	x	x	x	-	x
1990	765	x	7 639	x	474	x	x	-	x
millions of dollars - millions de dollars									
1987	433.2	x	4,443.8	x	x	x	x	x	x
1988	492.5	x	4,901.6	x	x	x	x	x	x
1989	384.6	478.2	6,160.8	x	x	x	x	-	x
1990	329.5	x	5,785.5	x	329.1	x	x	-	x

¹ Includes screenings.¹ Y compris les criblures.

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 34

Wood Pulp Shipments, by Province, 1985-1990

Tableau 34

Livraisons de pâte de bois, par province, 1985-1990

	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
			Colombie-Britannique	Autres provinces	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1985	1 084	1 538	3 955	2 212	8 789
1986	1 332	1 616	4 255	x	x
1987	..	..	..	..	..
1988	1 404	1 629	4 737	2 409	10 179
1989	1 542	1 620	4 519	2 534	10 215
1990	1 439	1 602	3 885	2 648	9 574
millions of metric tonnes - millions de tonnes métriques					
1985	571.9	746.2	1,621.3	1,024.4	3,963.9
1986	741.4	831.9	1,995.7	x	x
1987	944.1	1,110.5	2,842.4	1,657.9	6,554.9
1988	1,080.6	1,278.6	3,322.4	1,695.7	7,377.3
1989	1,289.3	1,394.1	3,542.6	1,779.3	8,005.3
1990	1,082.2	1,252.9	2,741.5	1,755.5	6,832.1

Source: Annual Survey of Manufactures: Pulp and Paper Industries(SIC 2710), Statistics Canada.

Source: Enquête annuelle des manufactures: Industries des pâtes et papiers(CTI 2710), Statistique Canada.

Table 35

Selected Materials and Supplies Used, 1989-1990 from the
1980 SIC 2710 - Pulp and Paper Industries

Tableau 35

Certaines matières et fournitures utilisées, 1989-1990 de la
CTI (1980) 2710 - Industries des pâtes et papiers

Standard Classification of Goods Classification type des biens Code	Unit of Quantity Unité de quantité	1989		1990	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000
2801.1 Chlorine - Chlore	Tonne	537	130.3	411	94.7
2815.1 Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)	Tonne	929	260.6	794	227.3
2829.11 Sodium chlorate - Chlorate de sodium	Tonne	272	143.7	287	160.0
4401.2 Wood chips - Copeaux de bois	Tonne (od-sf)	22 875	2,128.5	19 720	2,025.4
4401.3 Sawdust, waste and scrap, of wood - Sciures, déchets et débris, de bois	Tonne (od-sf)	1 431	36.5	1 195	45.0
4403.20.3 Pulpwood, coniferous - Bois à pâte, de conifères	m ³	36 127	1,529.8	32 756	1,400.7
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous - Bois à pâte, autres que de conifères	m ³	7 435	223.1	7 516	238.5
4701 - 4706.1 Wood pulp: - Pâte de bois: Produced in the establishment - Produit dans l'établissement	Tonne (ad-sa)	14 641	...	14 032	...
Purchased and used (including transfers from subsidiaries) - Achetée et utilisée (inclure les transferts des filiales)	Tonne (ad-sa)	1 594	1,365.7	1 640	1,285.4

Table 36

Shipments of Selected Products 1989-1990 from the 1980
SIC 2710 - Pulp and Paper Industries

Tableau 36

Livraisons de certains produits par province, 1989-1990 de la
CTI (1980) 2710 - Industries des pâtes et papiers

Standard Classification of Goods Classification type des biens Code	Unit of Quantity Unité de quantité	1989		1990	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000
4701 - 4706.1 Wood pulp - Pâte de bois	Tonne (ad-sa)	10 215	8,005.3	9 574	6,832.1
4801 Newsprint - Papier journal	Tonne	9 428	5,573.3	8 833	5,064.2
4802.60 Other uncoated, woodcontaining fine paper (groundwood) - Autres papiers fins, non enduits, avec bois ("groundwood")	Tonne	1 900	1,468.9	1 863	1,400.3
4802.50 Uncoated, woodfree fine paper for graphic purposes - Papier fin, non enduit, sans bois, pour usage graphique	Tonne	922	1,147.6	1 260	1,353.6
4803 Sanitary/household paper stock - Papier, composition de fabrication, usage domestique/sanitaire	Tonne	194	217.3	202	224.5
4804 Uncoated kraft paper - Papier kraft non enduit	Tonne	1 211	767.4	1 229	698.3
4805 Other uncoated paper, n.e.s. - Autres papiers non enduits, nda	Tonne	1 625	896.3	1 649	847.0
4411 Fibreboard - Panneaux de fibres de bois	m ³	88 093	114.0	88 538	117.1
4810 Coated paper, Kaolin/inorganic substance - Papier, couché au Kaolin ou autre substance inorganique	Tonne	874	852.3	927	808.7
4818 Sanitary/household paper (including hospital and apparel) - Papier usage domestique/ sanitaire (hospitalier et du vêtement inclus)	Tonne	304	716.9	304	735.3

Table 37
Exports of Wood Pulp, 1985-1991

	Dissolving and special "Alpha" sulphite and sulphate	Ground- wood	Sulphite		Sulphate		All other pulp	Total
			Pâte au bisulfite		Pâte au sulfate			
			Bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached		
			Blanchie	Écrue	Blanchie et mi- blanchie	Écrue		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques								
1985	174	360	292	49	5 898	152	100	7 025
1986	216	345	388	48	6 323	137	165	7 622
1987	213	312	395	40	6 949	112	220	8 241
1988	219	329	378	47	7 018	108	349	8 448
1989	224	310	347	41	6 641	95	581	8 239
1990	241	292	401	42	6 134	136	648	7 894
1991	209	277	423	18	7 098	143	633	8 801
thousands of dollars - milliers de dollars								
1985	116,120	129,885	156,812	28,118	2,846,317	66,578	49,963	3,393,793
1986	144,316	135,797	219,904	24,203	3,410,326	63,060	74,435	4,072,041
1987	157,205	134,349	271,590	24,188	4,707,111	65,657	112,923	5,473,023
1988	182,928	142,573	301,064	29,175	5,541,820	74,877	202,360	6,474,797
1989	214,990	142,490	297,347	25,540	5,878,014	63,697	317,188	6,939,266
1990	209,436	132,720	322,686	23,860	5,022,180	79,379	323,385	6,113,646
1991	149,400	124,886	262,866	8,743	4,048,738	71,399	261,774	4,927,806

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 38
Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills,
1985-1991

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1985	204.2	1,419.0	1,623.2	72.4	962.2	1,034.6	276.6	2,381.2	2,657.8
1986	209.2	1,437.7	1,646.9	79.1	1,122.7	1,201.8	288.3	2,560.4	2,848.7
1987	213.5	2,058.1	2,271.6	81.8	1,397.0	1,478.8	295.3	3,455.1	3,750.4
1988	524.9	2,655.2	3,180.1	91.3	1,546.8	1,638.1	616.2	4,202.0	4,818.2
1989	914.4	3,900.6	4,815.0	100.5	1,740.1	1,840.6	1,014.9	5,640.7	6,655.6
1990	579.5	3,475.6	4,055.1	126.2	1,871.1	1,997.3	705.7	5,346.7	6,052.4
1991	321.5	2,421.1	2,742.6	84.0	1,752.4	1,836.4	405.5	4,173.5	4,579.0

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.
Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

Table 39

Principal Statistics - Paper and Allied Products
Industries¹, 1985-1990

Tableau 39

Statistiques principales - Industries du papier et produits
connexes¹, 1985-1990

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
				Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion				
				millions of dollars millions de dollars			millions of dollars millions de dollars			
CANADA										
1985	688	86,477	2,699.5	1,830.5	8,711.5	18,074.6	7,555.2	114,187	3,745.3	7,524.3
1986	698	88,880	2,892.5	1,698.6	9,357.5	20,066.7	8,935.1	117,063	4,002.8	8,917.4
1987	694	..	..	1,703.9	10,365.0	23,073.1	10,969.5	119,346	4,185.2	10,959.1
1988	718	90,976	3,184.0	1,756.6	11,470.6	25,661.1	12,534.4	121,075	4,478.6	12,485.0
1989:										
Newfoundland - Terre-Neuve	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	16	2,504	92.8	65.7	253.2	709.3	398.2	3,355	129.8	397.8
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	23	4,812	200.5	167.1	822.7	1,617.7	646.5	6,173	270.0	624.5
Québec	211	31,316	1,143.4	713.4	3,780.4	7,913.8	3,461.2	42,056	1,633.8	3,460.1
Ontario	351	32,198	1,049.3	410.0	4,079.2	8,149.0	3,670.6	42,333	1,492.6	3,702.2
Manitoba	29	1,496	44.7	23.5	155.0	327.2	151.7	1,797	56.3	152.5
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	33	2,081	81.4	27.0	336.1	676.3	326.0	2,717	106.0	323.5
British Columbia - Colombie- Britannique	69	14,024	618.9	401.3	2,407.8	5,781.1	3,015.6	18,463	873.5	2,988.5
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	746	90,781	3,328.8	1,880.0	12,131.5	25,847.5	11,985.2	120,160	4,688.9	11,958.6
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	14	2,349	93.4	74.1	253.3	629.8	301.8	3,252	134.4	300.8
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	23	5,088	208.6	170.4	852.8	1,514.2	499.2	6,582	289.1	489.8
Québec	224	30,143	1,129.6	780.8	3,626.9	7,549.9	3,124.7	40,227	1,615.9	3,116.1
Ontario	332	30,052	1,039.5	414.7	3,829.4	7,606.4	3,397.7	39,708	1,486.4	3,409.3
Manitoba	28	1,336	45.5	24.8	150.3	305.8	130.3	1,666	58.5	131.7
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	29	2,022	78.4	32.6	354.8	795.5	415.9	2,536	99.9	413.5
British Columbia - Colombie- Britannique	67	13,722	630.4	443.3	2,287.0	4,912.1	2,252.4	18,427	896.2	2,229.4
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	731	87,012	3,321.5	2,017.6	11,638.8	24,026.3	10,474.5	115,176	4,696.2	10,437.5

¹ Paper and Allied Products Industries include: Pulp and Paper Industries, Asphalt Roofing Industry, Paper and Bag Industries and Other Converted Paper Products Industries.

¹ Le groupe Industries du papier et produits connexes comprend: Industries des pâtes et papiers, Industrie du papier-toiture asphalté, Industries des boîtes en carton et des sacs en papier et Autres industries des produits en papier transformé.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Paper and Allied Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du papier et produits connexes, Statistique Canada.

Table 40

Exports of Paper, 1988-1991

Newsprint		Uncoated fine paper in rolls or sheets	Other uncoated paper in rolls or sheets	Paper clay coated	Wallpaper	Other paper products	Total
SCG - Code - CTB	(4801)	(4802.5 & 4802.6)	(4802 to 4805)	(4810)	(4814)		
	Papier journal	Papiers fin non couchés rouleaux/feuilles	Autres papiers non couchés rouleaux/feuilles	Papiers couchés au kaolin	Papiers peints	Autres produits de papier	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
1988	8 554	1 592	1 051	231	21	...	...
1989	8 195	1 774	976	251	18	...	...
1990	8 722	1 461	1 176	509	21	...	...
1991	8 566	1 558	1 290	579	20	...	...
thousands of dollars - milliers de dollars							
1988	6,194,845	1,315,444	627,649	228,749	130,253	369,703	8,866,643
1989	5,672,725	1,461,607	604,309	251,914	115,430	400,003	8,505,988
1990	5,884,114	1,257,270	691,615	501,346	149,939	527,061	9,011,345
1991	5,861,465	1,278,076	704,177	533,335	150,822	546,971	9,074,846

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 41

Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1985-1991

Tableau 41

Immobilisations et réparations, industries du papier et activités annexes, 1985-1991

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1985	263.5	1,772.1	2,035.6	83.1	1,051.7	1,134.8	346.6	2,823.8	3,170.4
1986	248.7	1,697.7	1,946.4	94.8	1,227.4	1,322.2	343.5	2,925.1	3,268.6
1987	255.5	2,286.5	2,542.0	92.2	1,514.7	1,606.9	347.7	3,801.2	4,148.9
1988	603.0	3,051.6	3,654.6	100.7	1,668.1	1,768.8	703.7	4,719.7	5,423.4
1989:									
Québec	221.9	1,190.4	1,412.3	28.0	445.9	473.9	249.9	1,636.3	1,886.2
Ontario	114.1	784.2	898.3	31.7	402.2	433.9	145.8	1,186.4	1,332.2
British Columbia - Colombie-Britannique	130.2	1,192.6	1,322.8	18.6	568.0	586.6	148.8	1,760.6	1,909.4
Other provinces - Autres provinces	173.4	1,326.7	1,500.1	40.4	336.7	377.1	213.8	1,663.4	1,877.2
CANADA	639.6	4,493.9	5,133.5	118.7	1,752.8	1,871.5	758.3	6,246.7	7,005.0
1990r:									
Québec	143.2	1,035.4	1,178.6	33.0	509.5	542.5	176.2	1,544.9	1,721.1
Ontario	79.9	651.7	731.6	44.5	438.2	482.7	124.4	1,089.9	1,214.3
British Columbia - Colombie-Britannique	203.9	1,293.2	1,497.1	13.1	692.1	705.2	217.0	1,985.3	2,202.3
Other provinces - Autres provinces	177.0	711.1	888.1	48.0	346.5	394.5	225.0	1,057.6	1,282.6
CANADA	604.0	3,691.4	4,295.4	138.6	1,986.3	2,124.9	742.6	5,677.7	6,420.3
1991p:									
Québec	109.4	782.9	892.3	28.5	529.4	557.9	137.9	1,312.3	1,450.2
Ontario	43.4	485.2	528.6	28.3	483.7	512.0	71.7	968.9	1,040.6
British Columbia - Colombie-Britannique	135.8	805.0	940.8	20.4	574.5	594.9	156.2	1,379.5	1,535.7
Other provinces - Autres provinces	57.8	574.5	632.3	23.2	356.6	379.8	81.0	931.1	1,012.1
CANADA	346.4	2,647.6	2,994.0	100.4	1,944.2	2,044.6	446.8	4,591.8	5,038.6

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

1. Scope

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

2. Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 7 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- (a) Shipments
- (b) Expenditures
- (c) Inventories
- (d) Employment
- (e) Salaries and Wages

3. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- (a) **Long Form** - used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies by province and industry and from year to year.
- (b) **Short Form** - used for manufacturing establishments below the "long form thresholds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis 1917. L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manufacturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

2. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les répondants doivent fournir des informations sur:

- a) les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

3. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) **Formule longue:** elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour des entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) **Formule abrégée:** elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établissements avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.

(c) **Head Office Form** - used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.

4. **Confidentiality of Data for Individual Businesses**

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

5. **Reporting Period**

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

6. **Data Quality**

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

c) Formule pour les sièges sociaux: elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.

4. **Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières**

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

5. **Période de déclaration**

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

6. **Qualité des données**

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut élaborer des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Monthly Survey of Manufacturing Catalogue 31-001**. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

7. Concepts

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528**.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, no 31-001 au catalogue**. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

7. Concepts

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures, no 31-528 au catalogue**.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example, counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

8. New Commodity Classification

Commodity data for the surveys of manufacturing and forestry are now classified according to the Standard Classification of Goods (SCG), an extension of the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS). Effective in 1988, this classification replaced the Industrial Commodity Classification (ICC).

Implementation of this classification does introduce a break in commodity data time-series. To help users bridge that gap, two sets of data were prepared: (1) estimates of SCG-based commodity values for 1987 and (2) an empirical concordance table, also known as a bridge table.

The 1987 SCG-based data have been estimated at the establishment level by pro-rating the commodity detail reported in 1988 onto 1987 totals. That approach has been necessitated by the fact that complete commodity details do not exist for 1987 on either basis of classification. The pro-ration of 1988 detail has been done for the outputs reported by each establishment, as well as for fuel and electricity, containers, and other commodity inputs. Where commodity details were reported in 1987 but were not available in 1988 (as would be the case, for example, with establishments operating in 1987 but not in 1988), a balancing item (classified as "commodities, n.e.s.") has been inserted in the 1987 file to make details add to totals.

The bridge table shows data in ICC sequence, at various levels of aggregation, and lists the corresponding SCG codes and the proportions accounted for by each.

For manufacturing industry outputs, the bridge table and the corresponding SCG-based values are published in Catalogue 31-211, **Products shipped by Canadian manufacturers (1988)**. For logging, equivalent items are published in Catalogue 25-201, **Logging Industry (1988)**.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignation.

8. Nouvelle classification pour les produits

Les données sur les marchandises des enquêtes sur les industries manufacturières et les forêts sont désormais classées en fonction de la Classification type des biens (CTB), un prolongement du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH). La CTB remplace depuis 1988 la Classification des produits industriels (CPI).

L'adoption de la CTB a entraîné une solution de continuité dans les séries temporelles de données sur les marchandises. Pour que les utilisateurs puissent plus facilement passer d'une norme à l'autre, on a préparé deux ensembles de données, soit 1) des estimations de la valeur des marchandises pour 1987 sur la base de la CTB et 2) une concordance empirique, appelée aussi tableau de passage.

Les données pour 1987 sur la base de la CTB ont été estimées au niveau de l'établissement en reportant au prorata les données par marchandise déclarées en 1988 sur les totaux de 1987. Cette approche a été dictée par le fait que les données complètes par marchandise, sur la base de l'une ou l'autre classification, n'a été recueillie pour 1987. Le rapport au prorata des données détaillées de 1988 a porté sur la production déclarée par chaque établissement, de même que sur le combustible et l'électricité, les contenants et d'autres biens utilisés dans la production de marchandises. Lorsque des données détaillées pour des marchandises prises en compte en 1987 n'étaient pas disponibles en 1988 (comme ce serait le cas, par exemple, avec des établissements qui opéraient en 1987 et qui ne sont plus en affaires en 1988), on compensait en ajoutant une marchandise (classée comme "marchandises n.d.a.") au fichier de 1987 pour que la somme des données détaillées corresponde aux totaux.

Le tableau de passage montre les données dans l'ordre de la CPI, à différents niveaux d'agrégation, avec les codes correspondants de la CTB et les proportions que chacun représente.

Le tableau de passage pour la production des industries manufacturières, avec les valeurs correspondantes sur la base de la CTB, paraissent dans la publication no 31-211 au catalogue, **Produits livrés par les fabricants canadiens (1988)**. Des tableaux pour l'exploitation forestière sont publiés dans le bulletin no 25-201 au catalogue, **Exploitation forestière (1988)**.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E	Canadian Statistical Review
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
31-001	Monthly Survey of Manufacturing, Bil.
35-001	Construction Type Plywood, Bil.
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies, Bil.
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia, Bil.
36-002	Rigid Insulating Board, Bil.
36-003	Particle Board, Waferboard and Hardboard, Bil.
36-004	Corrugated Boxes and Wrappers, Bil.
62-011	Industry Price Indexes, Bil.
65-004	Exports by Commodities, Bil.
65-007	Imports by Commodities, Bil.
72-002	Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

25-201	Logging Industry, Bil.
31-203	Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Bil.
31-209	Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas, Bil.
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
35-250	Wood Industries, Bil.
36-250	Paper and Allied Products Industries, Bil.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F	Revue statistique du Canada
25-001	Statistiques de bois à pâte et de déchets de bois, Bil.
31-001	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Bil.
35-001	Contre-plaqués de construction, Bil.
35-002	Production, livraisons et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses, Bil.
35-003	Production, livraisons et stocks en mains des scieries en Colombie-Britannique, Bil.
36-002	Panneaux isolants rigides, Bil.
36-003	Panneaux agglomérés, panneaux gaufrés et panneaux pressés, Bil.
36-004	Boîtes et emballages en carton ondulé, Bil.
62-011	Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004	Exportations par marchandises, Bil.
65-007	Importations par marchandises, Bil.
72-002	Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

25-201	Exploitation forestière, Bil.
31-203	Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial, Bil.
31-209	Industries manufacturières du Canada: niveaux infraprovincial, Bil.
31-211	Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
35-250	Industries du bois, Bil.
36-250	Industries du papier et produits connexes, Bil.

Catalogue

Annual - Concluded

- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.
- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Bil.
- 61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada: \$11.00,
United States: \$13.00, Other Countries \$15.00.

Catalogue

Annuel - fin

- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Bil.
- 61-214 Statistique des investissements -Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, prix Canada: 11 \$, États-Unis
13 \$ US, Autres Pays: 15 \$ US



MERCI DE VOTRE COMMANDE!

CANADA'S ENVIRONMENT

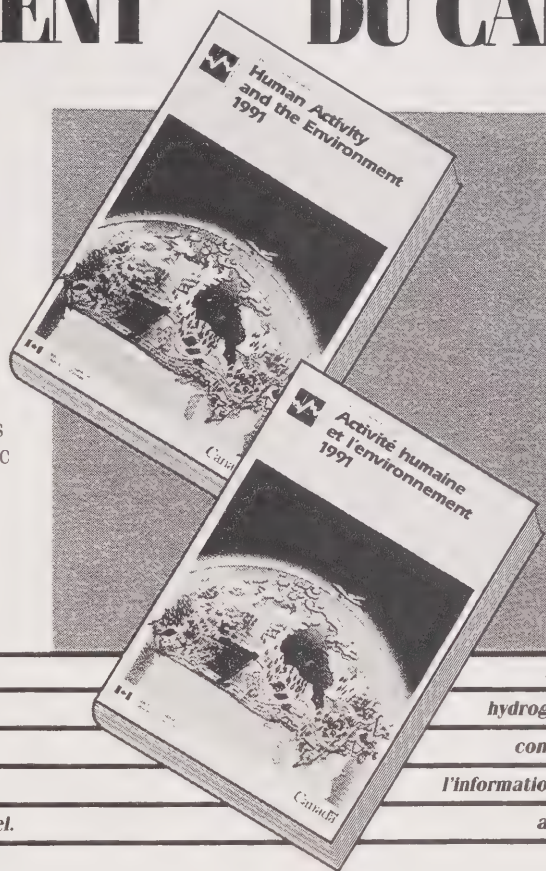
L'ENVIRONNEMENT DU CANADA

Every day you read news items about recycling, water pollution, industrial emissions or the depletion of the ozone layer. Unfortunately, these reports are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of Canada's physical environment.

Human Activity and the Environment is written to help you understand the links between our population, socio-economic activities and our environment. You'll see, for example, how the purple loosestrife and zebra mussels are spreading throughout inland waters and the effect they have.

Vous lisez tous les jours des articles traitant de recyclage, de la pollution de l'eau, des émissions de gaz industriels ou de la diminution de la couche d'ozone. Malheureusement, ces rapports sont trop souvent fragmentés et il devient difficile de se faire une parfaite idée de l'environnement physique du Canada.

Activité humaine et l'environnement est écrit afin de vous aider à comprendre les liens entre notre population, nos activités socio-économiques et notre environnement. Vous verrez, par exemple, comment les salicaires et les dreissna sont réparties à travers les eaux intérieures et quels en sont leurs effets.



CASE STUDY: A statistical profile of an Ontario river basin is also included as a case study to demonstrate how socio-economic information can be linked with physical data at a local level.

ÉTUDE DE CAS : un profil statistique du bassin hydrographique de l'Ontario est également présenté, comme étude de cas, en vue de montrer comment l'information socio-économique peut être mise en rapport avec les données physiques à un endroit donné.

Organized in three, easy-to-read sections: Population, Socio-Economic Systems, and Environmental Conditions, this publication examines our activities from a number of perspectives:

- resource consumption
- waste-generation
- monitoring the conditions of land, water, air and living organisms

This unique bestseller highlights such fascinating details as:

- purchases of potential pollutants by Canadian households
- the importance of natural resources to the Canadian economy
- energy consumption by industry

L'ouvrage est divisé en trois parties importantes : la population, les réseaux socio-économiques et l'état de l'environnement, qui examine nos activités sous différents angles:

- la consommation des ressources naturelles
- la production des déchets
- la surveillance de l'état des terres, de l'eau, de l'air et des organismes vivants

Ce best-seller unique met en relief des détails aussi fascinants que :

- les achats de polluants potentiels par les grandes maisons canadiennes
- l'importance des ressources naturelles pour l'économie canadienne
- la consommation d'énergie par industrie

Order your copy today!
Human Activity and the Environment,
(Catalogue No. 11-509E) \$35 in
Canada, US \$42 in the United States
and US \$49 in other countries.

Write to:
Publication Sales, Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

If more convenient, FAX
your order to:
(613) 951-1584, or contact
your local Statistics Canada
Reference Centre listed in
this publication.

For faster ordering call
1-800-267-6677
and use VISA or MasterCard.

Commandez votre
exemplaire aujourd'hui!
Activité humaine et l'environnement, (n° de catalogue
11-509E) 35 \$ au Canada,
42 \$ (US) aux États-Unis et
49 \$ (US) dans les autres pays.

Écrivez à : Vente des publi-
cations Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Si vous le préférez, télécopiez votre
commande au (613) 951-1584,
ou contactez votre centre de
consultation régional de Statistique
Canada, dont vous pouvez consulter
la liste dans la présente publication.

Pour un service plus rapide,
composez sans frais le numéro
1-800-267-6677 et utilisez votre
carte Visa ou MasterCard.



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

To those of you who need in-depth information about the labour market...

... Statistics Canada produces *Labour Force Annual Averages 1992* – a reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

The *Labour Force Annual Averages 1992* covers:

- an overview of employment in the major groups of the goods-producing industries over the period 1976 to 1992;
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by province;
- and more.

Labour Force Annual Averages 1992. Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

Labour Force Annual Averages 1992 (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Marketing Division, Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list appears in this publication.)

For faster ordering, fax your order to (613) 951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail...

... Statistique Canada présente *Moyennes annuelles de la population active 1992* – un document de référence créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de *La population active*.

Moyennes annuelles de la population active 1992 porte sur:

- un aperçu de l'emploi dans les groupes majeures des branches productrices de biens au cours de la période 1976 à 1992;
- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- et bien d'autres.

Moyennes annuelles de la population active 1992 est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

Moyennes annuelles de la population active 1992 (numéro 71-220 au catalogue) : est offert à 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Division de la commercialisation, Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (liste des centres incluse dans la présente publication.)

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au (613) 951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.





Catalogue 25-202 Annual

Canadian Forestry Statistics

1991



Years of *Ans*
Excellence *d'excellence*



Catalogue 25-202 Annuel

Statistiques forestières du Canada

1991

Government
Publications



Statistics Statistique
Canada Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct on line access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Annual Survey of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
Toll Free Order Only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enquête annuelle des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Numéro sans frais pour commander seulement(Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du Marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada
Industry Division
Annual Survey of Manufactures Section

Canadian Forestry Statistics



1991

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'enquête annuelle des manufactures

Statistiques forestières du Canada

1991

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
Licence Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 1993

Price: Canada: \$27.00
United States: US\$32.00
Other Countries: US\$38.00

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805x

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des
Sciences et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvre-
ment, sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division de la commercialisation, Statistique
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

octobre 1993

Prix: Canada: 27 \$
États-Unis: 32 \$ US
Autres pays: 38 \$ US

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses
and governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et la population, les entreprises
et les administrations canadiennes. Sans cette
collaboration et cette bonne volonté, il serait
impossible de produire des statistiques précises
et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviation

- SIC Standard Industrial Classification (1970).
- SIC Standard Industrial Classification (1980).

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviation

- CAÉ Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Revisions to the Standard Industrial Classification

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

This publication was prepared under the direction of:

- **G. Andrusiak**, Director;
- **G. Beelen**, Assistant Director, Manufacturing;
- **Carl D. Hebert**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- **Jacques Lepage**, Economist, principal coordinator. Mr. Lepage may be reached at (613) 951-3516.

Note to Users

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the availability of a publication entitled **Monthly Survey of Manufacturing**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

Revision à la classification des activités économiques

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, no 12-501F au catalogue.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **G. Andrusiak**, directeur;
- **G. Beelen**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
- **Carl D. Hebert**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- **Jacques Lepage**, économiste, le principal coordonnateur. On peut téléphoner à M. Lepage en composant le numéro (613) 951-3516.

Note aux utilisateurs

Les résultats du recensement annuel des manufactures duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés, sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	11
Table	
1. National Totals of Areas and Wood Volumes	17
2. Area of Inventoried Forest Land by Ownership	18
3. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class	18
4. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type	19
5. Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group	20
6. Forest Fire Statistics, 1987-1992	21
7. Estimates of Primary Forest Production, 1986-1991	22
8. Principal Statistics - Logging Industry, 1990-1991	23
9. Estimates of Primary Forest Production, by province, 1985-1991	24
10. Exports of Primary Forest Products, 1986-1992	25
11. Imports of Primary Forest Products, 1986-1992	25
12. Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1986-1992	26
13. Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill Products Industry (except Shingles and Shakes) 1986-1991	27
14. Exports of Lumber, 1986-1992	28
15. Exports of Wood Chips, 1986-1992	28
16. Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingles Mills, 1986-1992	28
17. Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1986-1991	29
18. Exports of Shingles and Shakes, 1986-1992	30
19. Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1986-1991	31

Table des matières

	Page
Points Saillants	7
Introduction	11
Tableau	
1. Données nationales: Superficie et volume de bois	17
2. Superficie des terres forestières inventoriées par tenure	18
3. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par classe d'âge	18
4. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par type de couvert	19
5. Volume marchand brut des terres forestières inventoriées, boisées, productive et non réservées par groupe d'essences	20
6. La statistique sur les incendies de forêts, 1987-1992	21
7. Estimations de la production forestière, 1986-1991	22
8. Statistiques principales - Exploitation forestière, 1990-1991	23
9. Estimations de la production forestière, par province, 1985-1991	24
10. Exportations de produits primaires de la forêt, 1986-1992	25
11. Importations de produits primaires de la forêt, 1986-1992	25
12. Immobilisations et réparations, forestage (exploitation forestière), 1986-1992	26
13. Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus), 1986-1991	27
14. Exportations de bois de construction, 1986-1992	28
15. Exportations de copeaux de bois, 1986-1992	28
16. Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1986-1992	28
17. Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1986-1991	29
18. Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1986-1992	30
19. Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1936-1991	31

Table of Contents - Concluded

	Page
Table	
20. Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1986-1992	32
21. Exports of Veneer and Plywood, 1986-1992	33
22. Principal Statistics of Wood Industries, 1986-1991	34
23. Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1986-1992	35
24. Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1986-1991	36
25. Exports of Wood Pulp, 1986-1992	37
26. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills, 1986-1992	37
27. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industries, 1986-1991	38
28. Exports of Paper, 1989-1992	39
29. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1986-1992	39
Explanatory Notes	41
Selected Publications	

Table des matières - fin

	Page
Tableau	
20. Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqués, 1986-1992	32
21. Exportations de placages et de contre-plaqués, 1986-1992	33
22. Statistiques principales des industries du bois, 1986-1991	34
23. Immobilisations et réparations, les industries du bois, 1986-1992	35
24. Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1986-1991	36
25. Exportations de pâte de bois, 1986-1992	37
26. Immobilisations et réparations, Usines de pâtes et papiers, 1986-1992	37
27. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes, 1986-1991	38
28. Exportations de papier, 1989-1992	39
29. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1986-1992	39
Notes explicatives	41
Choix de publications	

Highlights 1991

- Forestry group shipments drop 10.7% in 1991 to \$41.9 billion.
- Employment in the forestry group, at 250,700 persons, was down 8.7% from 1990.

Review

Forestry, which comprises the logging industry, the wood industries and the paper and allied industries, is a major contributor to the Canadian economy. Value added¹ for the forestry group accounts for close to 11% of the total for the goods-producing industries. Exports of forestry products, at over \$20 billion, represented close to 15% of the total Canadian exports of goods and, with a trade surplus of \$17.5 billion, were a major portion of Canada's positive merchandise trade balance.

Employment in the forestry group, at 250,700 persons, was down 8.7% from 1990. This is the second consecutive yearly decrease following a seven year growth trend into 1989 where employment, at 292,900, was still below the pre-recession peak of 300,000 in 1981.

Shipments also declined in 1991 for the second consecutive year following a seven year growth trend that started in 1982, decreasing 10.7% in current prices to \$41.9 billion. All three groups contributed to this loss with logging down 5.1%, wood down 11.1% and paper down 12.6%. Shipments in constant prices decreased by 5.9% with decreases of 9.5% in wood, 3.3% in paper and, due to a drop in prices, by 6.5% in logging².

Other sources (Monthly Survey of Manufacturing and GDP) indicate mixed signals for 1992 but a clear improvement in 1993. For 1992, the Monthly Survey of Manufacturing shows that shipments increased by 14.3% in the wood area but dropped by 2.1% in the paper area in current prices³ while the GDP in constant prices indicates increases of 8.4% for logging and 7.0% for wood but a drop of 2.1% for paper⁴. For the first six months of 1993, the Monthly Survey shows increases of 30.2% for wood and 3.7% for paper and the GDP indicates increases of 16.2% in logging, 5.6% in wood and 5.5% in paper.

Faits Saillants

- Les livraisons du groupe forestier diminuent de 10.7% en 1991 et s'établissent à \$41.9 milliards.
- Le groupe forestier compte 250,700 personnes qui occupent un emploi, ce qui représente une diminution de 8.7% par rapport à 1990.

Revue

L'industrie forestière, qui comprend les industries de l'exploitation forestière, du bois et du papier et produits connexes, contribue grandement à l'économie canadienne. La valeur ajoutée¹ du groupe forestier représente près de 11% de la valeur ajoutée de l'ensemble des industries productrices de biens. Les exportations de produits forestiers, d'une valeur supérieure à \$20 milliards, représentent environ 15% du total des exportations canadiennes de biens, et l'excédent commercial de \$17.5 milliards contribue pour une part importante à la balance commerciale positive du Canada.

Le groupe forestier compte 250,700 personnes qui occupent un emploi, ce qui représente une diminution de 8.7% par rapport à 1990. Cette deuxième diminution consécutive suit un mouvement à la hausse d'une durée de sept ans qui s'est achevé en 1989. Cette année-là, on a enregistré 292,900 emplois, ce qui représente un nombre toujours en deçà du sommet de 300,000 emplois atteint en 1981, soit avant la récession.

Les livraisons totales ont également diminué en 1991 pour la deuxième année consécutive suivant un mouvement à la hausse d'une durée de sept ans amorcé en 1982, et enregistrent une baisse de 10.7% en prix courants, pour s'établir à \$41.9 milliards. Les trois secteurs ont contribué à cette diminution, avec l'exploitation forestière en baisse de 5.1%, le bois en baisse de 11.1% et le papier en baisse de 12.6%. Les livraisons en prix constants ont diminué de 5.9% avec le bois en baisse de 9.5%, le papier en baisse de 3.3% et, étant donné le fléchissement des prix, l'exploitation forestière² en baisse de 6.5%.

D'autres sources (enquête mensuelle sur les industries manufacturières et PIB) dégagent un tableau contradictoire pour 1992 mais une nette amélioration pour 1993. En 1992, l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières enregistre une augmentation des livraisons en prix courants³ de 14.3% pour le bois mais une baisse de 2.1% pour le papier, alors que le PIB en prix constants indique des augmentations de 8.4% pour l'exploitation forestière et de 7.0% pour le bois mais une baisse de 2.1% pour le papier⁴. Pour les premiers six mois de 1993, l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières enregistre des augmentations de 30.2% pour le bois et de 3.7% pour le papier, et le PIB indique des augmentations de 16.2% pour l'exploitation forestière, de 5.6% pour le bois et de 5.5% pour le papier.

Canada remains a world leader in many of these products. For example, Canada is the world's largest producer of newsprint, the second largest producer of pulp and the third largest producer of sawn lumber⁵.

Canada has a wide variety of tree species, ranging from primarily mixed hardwoods and conifers in the east to predominately coniferous in the west. The forest area, estimated at 453.3 million hectares, represents about 10% of the world's total forest area. This extensive woodland permits the forest industry to compete internationally, as noted above, and also to contribute substantially to the wealth of every province and territory.

As indicated by the following table, the major activities of the forestry group are concentrated in three provinces: British Columbia, Quebec and Ontario. Their combined shipments were almost \$35.4 billion in 1991 and represented 85% of the total for the group.

These three provinces specialize in different aspects of forestry products. British Columbia accounted for 50% of the logging activity and 46% of the activity of the wood group. Pulp and paper, on the other hand, is more concentrated in Quebec and Ontario as they hold a 64% share of the paper group.

- | | |
|---|--|
| 1 | Gross Domestic Product by Industry - Catalogue 15-001. |
| 2 | Industry Price Indexes - Catalogue 62-011. |
| 3 | Current Survey of Manufacturing - Catalogue 31-001. |
| 4 | Gross Domestic Product by Industry - Catalogue 15-001. |
| 5 | Food and Agriculture Organization of the United Nations. |

En ce qui concerne un grand nombre de ces produits, le Canada demeure un chef de file à l'échelle mondiale. Il est par exemple le premier producteur mondial de papier journal, le deuxième producteur de pâte à papier et le troisième producteur de bois d'œuvre⁵.

Le Canada possède une grande variété d'espèces d'arbres: dans l'est, on trouve surtout un mélange de feuillus et de résineux, alors que dans l'ouest les résineux prédominent. La superficie des terres forestières, estimée à 453.3 millions d'hectares, représente environ 10% de la superficie des terres forestières mondiales. L'étendue des forêts canadiennes permet à l'industrie forestière du pays de s'assurer une position concurrentielle sur le marché mondial ainsi que de contribuer largement à la richesse de chaque province et territoire.

Comme l'indique le tableau qui suit, la majeure partie des activités du groupe forestier se déroulent dans trois provinces: la Colombie-Britannique, le Québec et l'Ontario. Réunies ensemble, les livraisons de ces trois provinces s'élèvent à presque \$35.4 milliards en 1991, ce qui représente 85% du total des livraisons du groupe.

Ces trois provinces se spécialisent dans différents produits forestiers. La Colombie-Britannique est responsable de 50% de l'exploitation forestière et de 46% de l'activité de l'industrie du bois. Par ailleurs, l'industrie des pâtes et papiers est plus active au Québec et en Ontario, l'activité de l'industrie du papier étant concentrée à 64% dans ces deux provinces.

- | | |
|---|---|
| 1 | Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie. |
| 2 | Publication no 62-011 au catalogue, Indice des prix de l'industrie. |
| 3 | Publication no 31-001 au catalogue, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières. |
| 4 | Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie. |
| 5 | Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture. |

	Logging Exploitation forestière	Wood group		Paper group		Total
		Groupe du bois		Groupe du papier		
		Sawmills	Other wood	Pulp and paper	Other paper	
		Scieries	Autre bois	Pâte et papier	Autre papier	
millions of dollars - millions de dollars						
British Columbia - Colombie-Britannique	3,848.5	4,615.0	1,414.2	3,756.4	268.7	13,902.8
Québec	1,560.6	1,562.2	1,543.3	5,206.4	1,652.1	11,524.6
Ontario	1,092.6	695.9	1,596.7	3,491.8	3,105.5	9,982.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	492.2	243.3	181.8	1,238.4	59.8	2,215.5
Others - Autres	708.1	611.9	701.4	1,753.4	470.9	4,245.7
Total	7,702.0	7,728.3	5,437.4	15,446.4	5,557.0	41,871.1

Introduction

This publication contains the principal statistics of Logging (Division C, Major Group 4), the Wood Industries (Division E, Major Group 25) and the Paper and Allied Industries (Division E, Major Group 27). In addition data for Sawmills and Planing Mills, Shingle Mills and Veneer and Plywood Mills, which form part of the Wood Industries group, are published individually. Similarly data for Pulp and Paper Mills, which is part of the Paper and Allied group, are shown separately.

Exports and imports of the principal commodities are included.

Capital and Repair Expenditures of the forest industries by major group (Logging, Wood Industries and Paper and Allied Industries) and by certain industries (Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, Veneer and Plywood Mills and Pulp and Paper Mills) are also in this publication.

In addition to forest industries statistics, data on Canada's Forest Inventory - 1986 and forest fire statistics are included.

"Explanatory Notes" on selected statistical terms for **Logging**, omitted from this report, may be consulted in Catalogue 25-201, **Logging**.

All units of measure in this publication are shown in metric only. The following table shows the factors to be used in converting to Imperial measures.

Conversion Factors

Square Kilometres (km²) x 0.3861 = square miles.

Cubic metres (m³) x 35.3144 = cubic feet.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Metric tonnes x 1.123 = short tons.

Cubic metres (m³) of sawn lumber x 0.4238 = M ft.b.m. of sawn lumber.

Square metres (m²) x 10.7639 = square feet.

Millimetres (mm) x 0.0394 = inches.

Cubic metres (m³) of softwood plywood x 1.130 = thousands of square feet of 3/8" softwood plywood.

Cubic metres (m³) of hardwood plywood x 1.695 = thousands of square feet of 1/4" hardwood plywood.

Introduction

Cette publication comprend les statistiques principales de l'exploitation forestière (division C, groupe principal 4), des industries du bois (division E, groupe principal 25) et de l'industrie du papier et activités annexes (division E, groupe principal 27). En plus on y publie séparément les données relatives aux scieries et ateliers de rabotage, usines de bardeaux et fabriques de placages et de contre-plaqués qui font partie intégrante des industries du bois ainsi que les données concernant les usines de pâtes et papiers qui se rattachent au groupe des industries du papier et activités annexes.

Sont comprises aussi les exportations et les importations des produits principaux.

On y trouve également les données se rapportant aux dépenses en immobilisations et réparations des industries forestières, par groupe principal (l'exploitation forestière, les industries du bois et les industries du papier et activités annexes) et par certaines industries en particulier (les scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, les fabriques de placages et contre-plaqués et les usines de pâtes et papiers).

En plus des données statistiques forestières des industries, on y a inclus les données sur l'inventaire des forêts du Canada - 1986 ainsi que les statistiques sur les incendies de forêts.

On peut trouver dans les "Notes explicatives" certains termes statistiques de **L'Exploitation forestière** omises ici, mais qui figurent dans l'exemplaire no 25-201 au catalogue **Exploitation forestière**.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont en métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial.

Facteurs de conversion

Kilomètres carrés (km²) x 0.3861 = milles carrés.

Mètres cubes (m³) x 35.3144 = pieds cubes.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Tonnes métriques x 1.1023 = tonnes courtes.

Mètres cubes (m³) de bois de sciage x 0.4238 = milliers de p.m.p. de bois de sciage.

Mètres carrés (m²) x 10.7639 = pieds carrés.

Millimètres (mm) x 0.0394 = pouces.

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois résineux) x 1.130 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois résineux) sur une base de 3/8".

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois feuillus) x 1.695 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois feuillus) sur une base de 1/4".

Cubic metres (m3) of softwood veneer x 3.390 = thousands of square feet of 1/8" softwood veneer.

Cubic metres (m3) of hardwood veneer x 8.620 = thousands of square feet of hardwood veneer.

Canada's Forest Inventory - 1986

A newly developed computer-based system has been used by the Forestry Statistics and Systems Branch of the Canadian Forestry Service to summarize data obtained from provincial and federal forest agencies. The summaries are more accurate, detailed, and location specific than previous ones. Comparisons to estimate changes should not be made because they may reflect changes in methodology only.

1. The total area of Canada is 997.1 million hectares of this, 45% or 453.3 million hectares is forest land with a wood volume of about 24 billion m3. In comparison with Europe, our forest land is three times as large, our wood volume twice as large.

2. Of the forest land, 243.7 million hectares is inventoried, productive forest land of which:

- About 80% is provincially owned, 11% federally owned, and 8% privately owned. Within the provinces, federal ownership is 2%.
- Most inventories (63% by area) are less than 10 years old; a few (8%) are more than 20 years old.
- 25.0 million hectares or 10% is non-stocked.
- 8.9 million hectares or 3% is reserved.
- On the 208.1 million hectares of stocked, productive, nonreserved forest land:

(a) Age classification is as follows: regeneration (6%), immature (37%), mature (40%), and overmature (6%). Eleven per cent of the area is not classified by age.

(b) Forest type classification is as follows: softwood - 65%, mixedwood - 23%, and hardwood - 12%.

(c) The total wood volume is 23.2 billion m3, 77% is coniferous and 23% is deciduous. The predominant species groups are spruce (31%), pine (18%), aspen/poplar (13%) and balsam fir (12%).

Mètres cubes (m3) de placages (bois résineux) x 3.390 = milliers de pieds carrés de placages (bois résineux) sur une base de 1/8".

Mètres cubes (m3) de placages (bois feuillus) x 8.620 = milliers de pieds carrés de placages (bois feuillus).

Inventaire des forêts du Canada - 1986

Un système informatisé récemment mis au point par la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts a été utilisé pour compiler les données obtenues par les organismes forestiers provinciaux et fédéraux. Les compilations sont plus précises et plus détaillées, notamment selon le lieu, qu'elles ne l'étaient antérieurement. On aurait tort de tenter des comparaisons dans le but de déceler une évolution puisqu'elles pourraient bien refléter uniquement un changement de méthodologie.

1. La superficie totale du Canada est de 997.1 millions d'hectares. Les terres forestières, dont le volume de bois est évalué à environ 24 milliards m3, occupent 45% de ce territoire, soit 453.3 millions d'hectares. Comparées à l'Europe, nos terres forestières sont trois fois plus grandes et notre volume de bois est deux fois plus grand.

2. 243.7 millions d'hectares de ces terres forestières sont inventoriées et productives dont:

- Environ 80% appartiennent aux provinces, 11% au gouvernement fédéral et 8% au secteur privé. Le pourcentage des terres fédérales à l'intérieur des provinces est 2%.
- La plupart des inventaires (63% de la superficie) ont moins de 10 ans; quelques-uns (8%) ont plus de 20 ans d'existence.
- 25.0 millions d'hectares ou 10% de la superficie est non boisée.
- 8.9 millions d'hectares ou 3% sont réservés.
- Sur les 208.1 millions d'hectares de terres forestières boisées, productives et non réservées:

a) La répartition des classes d'âge est la suivante: régénération, 6%; immature, 37%; à maturité, 40%; surannée, 6%. Onze pour cent de la superficie n'a pas de classe d'âge.

b) La répartition des types de couvert est la suivante: résineux, 65%; mélangé, 23%; feuillu, 12%.

c) Le volume total du bois est de 23.2 milliards m3, dont 77% est composé de résineux et 23% de feuillus; les groupes d'essences prédominants sont l'épinette (31%), le pin (18%), le peuplier (13%) et le sapin baumier (12%).

Detailed information is presented in Tables 1 to 5 inclusive of this publication. More data are available in **Canada's Forest Inventory - 1981**, Catalogue FO 41 - 10/1981 E which is the official document on Canada's forest inventory. It is the latest in a series produced by the Canadian Forestry Service at approximately five-year intervals and supercedes all previous reports. Copies of this publication are available from:

Technical Information and Distribution Centre,
 Petawawa National Forestry Institute,
 Canadian Forestry Service,
 Chalk River, Ont.
 K0J 1J0

Terms and Definitions

These terms and definitions are largely taken from **A Guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); if no number is given in brackets at the end of a definition, the definition is specific to this inventory.

References

- (1) The Canadian Forest Inventory Committee.
- (2) Society of American Foresters (SAF): **Forestry Terminology**, 3rd ed. published by SAF, Washington, D.C., 1958.
- (3) Society of American Foresters (SAF): **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products**. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, published by SAF, Washington, D.C., 1971.
- (4) Empire Forestry Association (EFA): **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, published by EFA, London, England, 1953.

Data Source

Undetermined. Data not available or not relevant.

Ownership

Federal land. Crown land within the jurisdiction of the federal government.

Provincial land. Crown land within the jurisdiction of a provincial government.

Private land. Land that is not the property of the Crown (1).

Municipal land. Land that is the property of a municipality.

Les tableaux 1 à 5 inclusivement de cette publication fournissent les données spécifiques sur l'inventaire des forêts. Plus de données sont disponibles dans le FO 41 - 10/1981 E au catalogue sous le titre **Inventaire des forêts du Canada - 1981**. Ce document est le rapport officiel sur l'inventaire des forêts du Canada. C'est le dernier d'une série préparée par le SCF à des intervalles d'environ cinq ans. Il annule et remplace tous les rapports précédents. Des exemplaires de cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Centre de distribution et d'information technique
 Institut forestier national de Petawawa
 Service canadien des forêts
 Chalk River (Ontario)
 K0J 1J0

Définitions des termes

Ces termes et leurs définitions sont tirés pour la plupart de **A guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); si aucun chiffre n'est indiqué entre parenthèses à la fin de la définition, c'est qu'elle est propre à cet inventaire.

Références

- (1) Le comité de l'Inventaire des forêts du Canada.
- (2) "Society of American Foresters (SAF)": **Forestry Terminology**, 3e éd. publié par la SAF, Washington (D.C.), 1958.
- (3) "Society of American Foresters (SAF)": **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products**. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, publié par la SAF, Washington (D.C.), 1971.
- (4) "Empire Forest Association (EFA)": **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, publié par la EFA, Londres (Angleterre), 1953.

Source des données

Indéterminé. Les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas pertinentes.

Tenure

Terres fédérales. Terres de la Couronne sous la juridiction du gouvernement fédéral.

Terres provinciales. Terres de la Couronne sous la juridiction d'un gouvernement provincial.

Terres privées. Terres qui n'appartiennent pas à la Couronne (1).

Terres municipales. Terres qui appartiennent à une municipalité.

Status

Reserved (land). Forest land that by law or policy is not available for the harvesting of forest crops (1).

Nonreserved (land). Forest land that by law or policy is available for the harvesting of forest crops (1).

Assigned (land). Crown-owned forest land no longer under the direct, immediate control of the Crown (1).

Includes Crown land that has been leased or licensed to private agencies. Previously referred to as alienated or allocated land.

Retained (land). Crown-owned forest land under the direct, immediate control of the Crown (1).

Other nonreserved (land). Private or municipal forest land that is available for harvesting forest crops.

Productivity

Productive. Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1).

Unproductive. Forest land that is incapable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1), and specifically having a site index rating of less than five metres at base age 50. Includes muskeg, rock, barrens, marshes, meadow, etc., within forest land area.

Stocking

Stocking. A qualitative expression of the adequacy of tree cover on an area, in terms of Crown closure, number of trees, basal area, or volume, in relation to a pre-established norm (1).

In this context, tree cover includes seedlings and saplings, hence the concept carries no connotation of a particular age.

Degree of stocking may be classified as:

- (a) Stocked versus nonstocked;
- (b) Understocked, fully stocked, or overstocked. It may also be expressed as a percentage of the pre-established norm or stocking factor.

Stocked forest land. Land supporting tree growth (1).

In this context, tree growth includes seedlings and saplings.

Affectation

Réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Non réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative sont disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Concédées (terres). Terres forestières propriété de la Couronne qui ne sont plus sous le contrôle direct et immédiat de celle-ci (1).

Comprend les terres de la Couronne qui ont été concédées par bail ou par licence à des organismes privés.

Retenues (terres). Terres forestières propriété de la Couronne et qui sont sous son contrôle direct et immédiat (1).

Autres terres non réservées. Terres forestières municipales ou privées qui sont disponibles pour l'exploitation forestière.

Productivité

Productive. Terre forestière qui peut produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1).

Improductive. Terre forestière qui est incapable de produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1), et ayant un indice de site spécifique, inférieur à cinq mètres à l'âge de 50 ans. Comprend les tourbières, le roc, les terres stériles, les marais, les prairies, etc., qui se trouvent dans les secteurs forestiers.

Densité

Densité de peuplement. Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée, en fonction de la couverture de cime, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, en rapport avec une norme préétablie (1).

Dans ce contexte, le couvert forestier comprend les semis et les jeunes arbres; le concept ne sous-entend donc pas un âge donné.

La densité de peuplement peut s'exprimer comme suit:

- a) Boisé et non boisé;
- b) Densité déficiente, normale ou excessive. Elle peut aussi être exprimée en pourcentage d'une norme préétablie ou d'un facteur de densité normale.

Terres forestières boisées. Terres supportant des arbres en croissance (1).

Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres.

Nonstocked forest land.

Land capable of producing but generally lacking in tree growth (2).

Includes cutover, burn.

Age

Regeneration. The renewal of a forest crop by natural or artificial means.

Also the new crop so obtained (4).

The new crop is generally less than one metre in height.

Immature. In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations) (1).

Mature. Stands or forest types at or near rotation age. Growth has culminated.

Overmature. Stands or forest types past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality becoming apparent.

Even-aged. Of a forest, stand, or forest type in which small age differences exist between individual trees (1). The maximum differences in age permitted is usually 10-20 years; if the stand will not be harvested until it is 100-200 years old, larger differences up to 25% of the rotation age may be allowed.

Uneven-aged. Of a forest, stand, or forest type in which intermingling trees differ markedly in age (3).

The minimum difference in age permitted in an uneven-aged stand is usually 10-20 years.

Forest Types

Softwood. A forest type in which 76%-100% of the canopy is coniferous.

Mixedwood. A forest type in which 26%-75% of the canopy is coniferous.

Hardwood. A forest type in which 0%-25% of the canopy is coniferous.

Terres forestières non boisées.

Terres sans matière ligneuse mais qui peuvent en produire (2).

Comprend les terres ayant subi une coupe ou un feu.

Âge

Régénération. Renouvellement naturel ou artificiel d'un peuplement forestier.

Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu (4).

Le nouveau peuplement a généralement moins d'un mètre de hauteur.

Immature. En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour des coupes d'éclaircie) (1).

† maturité. Peuplements ou types de couvert ayant atteint ou presque l'âge de rotation. La croissance a atteint son apogée.

Suranné. Peuplements ou types de couvert qui ont dépassé l'âge de rotation. Des ouvertures se produisent dans le couvert dû à une certaine mortalité.

Équienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert formé d'arbres dont les différences d'âge sont faibles (1). On peut admettre des différences d'âge variant de 10 à 20 ans; les différences peuvent être plus grandes, jusqu'à 25% de l'âge de rotation, si le peuplement n'est pas exploité avant l'âge de 100 à 200 ans.

Inéquienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents (3).

Les différences d'âge dans un peuplement inéquienne doivent être d'au moins 10 à 20 ans.

Types de couvert

Résineux. Type de couvert dans lequel 76% à 100% du couvert appartient aux conifères.

Mélangé. Type de couvert dans lequel 26% à 75% du couvert appartient aux conifères.

Feuilleu. Type de couvert dans lequel 0% à 25% du couvert appartient aux conifères.

Table 1

Tableau 1

National Totals of Areas and Wood Volumes

Données nationales: Superficie et volume de bois

	Area of land	Area of water	Total areas	Area of forest land		
	Superficie des terres	Superficie des eaux	Superficie totale	Superficie des terres forestières		
			Total	Inventoried	Non- inventoried	Total
				Inventoriée	Non- inventoriée	
				millions of hectares - millions d'hectares		
Newfoundland - Terre-Neuve	37.2	3.4	40.6	22.5	-	22.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.6	-	0.6	0.3	-	0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5.3	0.3	5.5	4.0	-	4.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7.2	0.1	7.3	6.3	-	6.3
Québec	135.7	18.4	154.1	82.5	11.5 ¹	94.0
Ontario	89.1	17.7	106.9	46.6	34.1 ²	80.7 ²
Manitoba	54.8	10.2	65.0	25.1	9.8 ¹	34.9
Saskatchewan	57.1	8.2	65.2	23.7	- ¹	23.7
Alberta	64.4	1.7	66.1	37.7	- ²	37.7
British Columbia - Colombie-Britannique	93.0	1.8	94.8	60.3	- ¹	60.3
Yukon	47.9	0.4	48.3	27.4	-	27.4
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	329.4	13.3	342.6	61.4	-	61.4
Total ³	921.5	75.5	997.1	397.9	55.4	453.3
	Area of productive forest land			Area of forest land		
	Superficie des terres forestières productives			Superficie des terres forestières		
	Inventoried	Non- inventoried	Total	Inventoried	Non- inventoried	Total
	Inventoriée	Non- inventoriée		Inventoriée	Non- inventoriée	
	millions of hectares			millions of cubic metres		
	millions d'hectares			millions de mètres cubes		
Newfoundland - Terre-Neuve	11.2	-	11.2	525	-	525
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.3	-	0.3	26	-	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.8	-	3.8	244	-	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6.1	-	6.1	571	-	571
Québec	54.8	11.5 ¹	66.3	4 225	350 ²	4 575
Ontario	38.3	4.9 ²	43.2	3 529	308 ²	3 837
Manitoba	14.9	..	14.9	680	103 ²	783
Saskatchewan	15.9	..	15.9	905	84 ²	989
Alberta	25.4	- ²	25.4	2 656	- ²	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	51.1	- ¹	51.1	8 867	- ¹	8 867
Yukon	7.6	-	7.6	480	-	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	14.3	-	14.3	446	-	446
Total ³	243.7	16.4	260.1	23 154	845	23 999

¹ Provincial estimates.¹ Estimations des provinces.² Canadian Forest Service estimates.² Estimations du Service canadien des forêts.³ Totals may not add due to rounding.³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 2

Area of Inventoried Forest Land by Ownership

	Federal	Provincial	Private	Municipal/ Undetermined	Total
	Fédérale	Provinciale	Privée	Municipale/ indéterminée	
millions of hectares - millions d'hectares					
Newfoundland - Terre-Neuve	0.1	21.8	0.6	--	22.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	0.3	-	0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.1	1.1	2.8	-	4.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.2	3.1	3.0	-	6.3
Québec	0.2	75.3	6.9	-	82.5
Ontario	0.3	39.7	6.5	--	46.6
Manitoba	0.4	23.4	1.2	0.1	25.1
Saskatchewan	0.5	22.8	0.4	-	23.7
Alberta	3.5	33.0	1.1	0.1	37.7
British Columbia - Colombie-Britannique	0.6	57.7	2.0	--	60.3
Yukon	27.4	-	-	-	27.4
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	61.4	-	-	-	61.4
Total¹	94.7	277.9	25.0	0.3	397.9

¹ Totals may not add due to rounding.¹ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 3

Volume (Gross Merchantable) on Inventoried,
Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land
by Age Class

Tableau 3

Volume marchand brut des terres forestières inventoriées,
boisées, productive et non réservées par classe d'âge

	Regener- ation	Immature	Mature	Over- mature	Unevenaged	Undeter- mined	Total
	Régéné- ration	Immature À maturité	Surannée	Inequienne	Indeter- minée		
millions of cubic metres - millions de mètres cubes							
Newfoundland ¹ - Terre-Neuve ¹	-	-	123	122	-	280	525
Prince Edward Island ² - Île-du-Prince-Édouard ²	-	-	-	-	-	26	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	147	79	3	15	-	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	210	344	17	1	-	571
Québec	119	734	2 167	-	18	1 187	4 225
Ontario	1	930	1 465	1 132	1	-	3 529
Manitoba	-	390	246	43	-	-	680
Saskatchewan	9	443	165	163	-	125	905
Alberta	1	716	1 330	608	-	-	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	9	1 604	7 226	28	-	-	8 867
Yukon	-	308	172	-	-	-	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	144	301	1	-	-	446
Total³	140	5 625	13 619	2 117	34	1 618	23 154

¹ No volumes obtained from immature forests.¹ Le volume des forêts immatures n'est pas relevé.² Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included.² L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.³ Totals may not add due to rounding.³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 4

Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type

Tableau 4

Volume marchand brut des terres forestières inventoriées,
boisées, productive et non réservées par type de couvert

	Softwood Résineux	Hardwood Feuillu	Total
	millions of cubic metres - millions de mètres cubes		
Newfoundland - Terre-Neuve	487	38	525
Prince Edward Island ¹ - Île-du-Prince-Édouard ¹	16	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	150	94	244
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	362	209	571
Québec	3 020	1 204	4 225
Ontario	2 205	1 325	3 529
Manitoba	444	236	680
Saskatchewan	536	370	905
Alberta	1 684	972	2 656
British Columbia - Colombie-Britannique	8 180	688	8 867
Yukon	436	44	480
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	315	131	446
Total²	17 834	5 320	23 154

¹ Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included.

¹ L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding.

² Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 5

Volume (Gross Merchantable) on Inventoried, Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group

	Spruce	Pine	Fir	Hemlock	Cedar	Douglas fir	Unspecified	Total
	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Thuya	Douglas taxifolié	Résineux non précisés	Total conifères
millions of cubic metres - millions de mètres cubes								
Newfoundland - Terre-Neuve	107	-	117	-	-	-	263	487
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	10	-	5	-	1	-	1	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	85	12	43	8	-	-	2	150
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	168	23	120	7	39	-	4	362
Québec	1 774	246	884	28	85	-	4	3 020
Ontario	1 335	578	188	17	72	-	15	2 205
Manitoba	264	158	10	-	1	-	10	444
Saskatchewan	205	130	13	-	-	-	188	536
Alberta	920	695	47	-	-	2	19	1 684
British Columbia - Colombie-Britannique	1 958	2 162	1 400	1 217	688	694	60	8 180
Yukon	320	82	-	-	-	-	34	436
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	315	315
Total²	7 146	4 087	2 827	1 278	885	696	913	17 834

Poplar	Birch	Maple	Unspecified	Total deciduous	Total all species
Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus non précisé	Total feuillus	Total toutes essences

millions of cubic metres - millions de mètres cubes					
Newfoundland - Terre-Neuve	3	26	-	10	38
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	2	2	5	1	10
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	23	54	10	94
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	42	57	87	24	209
Québec	295	529	297	84	1 204
Ontario	685	361	200	79	1 325
Manitoba	201	20	-	15	236
Saskatchewan	289	22	1	58	370
Alberta	822	33	-	117	972
British Columbia - Colombie-Britannique	599	50	7	32	688
Yukon	36	3	-	6	44
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	131	131
Total²	2 979	1 126	652	566	5 320

¹ Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included.

¹ L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding.

² Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Tableau 5

Volume marchand brut des terres forestières inventoriées,
boisées, productive et non réservées par groupe d'essences

Table 6

Tableau 6

Forest Fire Statistics, 1987-1992

La statistique sur les incendies de forêts, 1987-1992

	1987	1988	1989	1990	1991	1992
number of fires - nombres d'incendies						
Newfoundland - Terre-Neuve	287	116	192	197	166	109
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	52	21	30	38	48	27
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	590	328	425	498	733	299
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	653	438	392	377	656	576
Québec	992	1,331	1,167	851	1,216	765
Ontario	1,923	3,260	2,430	1,614	2,561	960
Manitoba	519	982	1,226	570	674	298
Saskatchewan	980	1,064	1,020	897	762	701
Alberta	1,238	872	795	1,296	923	1,055
British Columbia - Colombie-Britannique	3,477	1,951	3,520	3,255	2,023	3,808
Yukon	125	115	244	154	187	117
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	374	190	613	236	331	285
Total	11,210	10,668	12,054	9,983	10,280	9,000
National parks - Parcs nationaux	94	73	131	128	56	57
TOTAL, CANADA	11,304	10,741	12,185	10,111	10,336	9,057
area burned in hectares - superficie brûlée en hectares						
Newfoundland - Terre-Neuve	17 129	1 780	68 158	47 317	65 374	1 814
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	113	17	195	102	119	43
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	560	335	462	1 068	1 776	1 160
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1 199	1 978	343	6 114	3 325	5 399
Québec	36 836	276 722	2 109 512	83 343	438 328	27 112
Ontario	75 582	390 706	403 886	183 693	318 883	175 994
Manitoba	169 519	485 653	3 567 946	16 365	114 182	428 254
Saskatchewan	226 494	81 100	470 510	187 349	239 374	96 192
Alberta	36 113	14 538	6 411	30 534	6 172	3 332
British Columbia - Colombie-Britannique	34 541	11 482	25 381	75 778	30 912	28 259
Yukon	88 326	6 310	328 347	169 601	129 370	30 115
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	399 077	66 079	577 585	104 616	225 470	36 949
Total	1 085 488	1 335 700	7 558 736	905 880	1 573 285	834 623
National parks - Parcs nationaux	141	331	834	25 041	1 224	1 377
TOTAL, CANADA	1 085 629	1 336 031	7 559 570	930 921	1 574 509	836 000

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 7

Tableau 7

Estimates of Primary Forest Production, 1986-1991

Estimations de la production forestière, 1986-1991

	Logs and bolts ¹	Pulpwood	Other round wood	Total industrial wood	Fuelwood	Total
	Billes et billots ¹	Bois à pâte	Autres bois ronds	Total du bois à usage industriel	Bois de chauffage	
thousands of cubic metres of merchantable timber - milliers de mètres cubes de bois marchand						
CANADA						
1986	125 384	42 655	2 224	170 263	6 834	177 097
1987	140 909	41 754	2 392	185 055	6 552	191 607
1988	138 833	42 930	2 274	184 037	6 215	190 252
1989	138 121	41 233	2 282	181 616	6 142	187 758
1990:						
Newfoundland - Terre-Neuve	224	2 113	-	2 339	444	2 781
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	103r	65	28r	196r	252	448r
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 282	2 755	-	4 037	577	4 614
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 080	4 720	8r	8 808r	15r	8 823
Québec	16 854r	9 479r	1631r	27 964r	2 300	30 264r
Ontario	10 080	11 752	20	21 852	2 311	24 163
Manitoba	631	796	27	1 454	108	1 562
Saskatchewan	1 408	1 180	56	2 644	114	2 758
Alberta	10 606	2 611	24	13 241	40	13 281
British Columbia - Colombie-Britannique	78 033	-	283	78 316	-	78 316
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	61	-	-	61	62	123
CANADA	123 362r	35 471r	2 077r	160 912r	6 223r	167 133r
1991:						
Newfoundland - Terre-Neuve	282	1 707	-	1 989	729	2 718
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	100	39	28	167	247	414
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	987	2 913	2	3 902	420	4 322
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3 751	4 133	665	8 549	92	8 641
Québec	16 993	7 738	1949	26 680	2 905	29 585
Ontario	10 075	9 753	1135	20 963	2 918	23 881
Manitoba	531	629	31	1 191	87	1 278
Saskatchewan	1 320	1 470	46	2 836	121	2 957
Alberta	10 977	3 264	34	14 275	36	14 311
British Columbia - Colombie-Britannique	73 426	-	250	73 676	-	73 676
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	70	-	2	72	53	125
CANADA	118 512	31 646	4142	154 300	7 608	161 908

¹ Includes some pulpwood.¹ Y compris du bois à pâte.Source: Annual reports **Logging Industry**, Statistics Canada.Source: Publications annuelles **Exploitation forestière**, Statistique Canada.

Table 8

Principal Statistics - Logging Industry, 1990-1991

Tableau 8

Statistiques principales - Exploitation forestière, 1990-1991

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Logging activity Activité de l'exploitation forestière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Number of working owners	Employees	Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons	Valeur ajoutée	Nombre de proprie- taires et associés	Salariés	
		Number	Wages						Number	Salaries and wages
		Nombre	Salaires						Nombre	Traite- ments et salaires
millions of dollars - millions de dollars										
1990:										
Newfoundland -										
Terre-Neuve	100	899	28.2	4.4	74.1	135.9	58.9	38	1,031	59.6
Prince Edward										
Island - Île-										
du-Prince-Édouard	15	34	0.7	0.1	0.8	2.6	1.9	12	35	1.9
Nova Scotia -										
Nouvelle-Écosse	305	990	25.5	3.6	113.9	196.2	78.3	228	1,238	81.7
New Brunswick -										
Nouveau-Brunswick	787	2,829	75.8	16.4	313.3	557.9	230.8	637	3,271	230.1
Québec	2,070	10,341	332.6	69.9	856.9	1,649.3	699.0	1,287	11,464	704.0
Ontario	1,367	5,620	212.8	46.5	691.1	1,168.4	432.4	1,005	6,485	447.6
Manitoba	157	373	12.7	2.0	48.0	78.9	28.0	112	457	27.4
Saskatchewan	131	284	9.7	3.8	66.0	102.6	32.7	81	322	32.6
Alberta	276	1,246	47.5	8.6	102.0	203.4	90.6	151	1,367	87.7
British Columbia -										
Colombie-										
Britannique:										
Coast - Côte	1,996	7,554	291.7	65.1	1,268.9	1,979.6	645.6	1,016	8,016	642.9
Interior -Intérieur	1,255	9,062	386.6	62.5	1,074.7	2,038.1	878.5	631	10,090	881.3
Yukon and Northwest										
Territories -										
Yukon et										
Territoires du										
Nord-Ouest	8	10	0.2	0.1	0.3	0.9	0.6	6	10	0.6
CANADA	8,447	39,242	1,424.1	283.0	4,610.0	8,113.8	3,177.2	5,204	43,786	3,197.4
1991:										
Newfoundland -										
Terre-Neuve	90	834	26.7	4.0	72.1	132.6	55.1	31	958	56.4
Prince Edward										
Island - Île-										
du-Prince-Édouard	16	39	0.9	0.1	0.9	3.3	2.3	13	39	2.3
Nova Scotia -										
Nouvelle-Écosse	334	1,001	25.9	3.6	114.7	198.2	77.2	265	1,218	78.7
New Brunswick -										
Nouveau-Brunswick	722	2,170	64.1	14.3	286.0	492.2	177.5	581	2,544	177.4
Québec	2,018	9,340	300.2	63.5	798.7	1,520.6	624.6	1,302	10,379	625.4
Ontario	1,219	4,868	193.4	42.3	635.9	1,092.6	385.1	889	5,640	392.3
Manitoba	42	264	9.1	1.6	38.4	61.7	20.7	21	337	20.4
Saskatchewan	127	198	7.4	3.0	51.5	78.3	23.1	82	226	23.0
Alberta	350	1,748	67.9	11.7	144.1	273.4	117.7	232	1,882	117.5
British Columbia -										
Colombie-										
Britannique:										
Coast - Côte	1,197	8,516	376.1	61.5	1,064.4	2,023.7	845.0	1,010	9,474	858.1
Interior -Intérieur	1,894	6,807	263.7	60.9	1,193.4	1,824.8	568.3	644	7,265	562.3
Yukon and Northwest										
Territories -										
Yukon et										
Territoires du										
Nord-Ouest	6	10	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	5	10	0.4
CANADA	8,015	35,795	1,335.7	266.3	4,400.3	7,701.9	2,896.9	5,075	39,972	2,914.2

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 9

Estimates of Primary Forest Production, by province,
1985-1991

Tableau 9

Estimations de la production forestière, par province,
1985-1991

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1985	2 510	415	3 440	7 895	35 401	28 225	1 717
1986	2 408	476	3 859	8 720	38 127	30 186	1 703
1987	2 524	479	4 712	7 869	39 503	29 692	1 887
1988	2 513	487	4 664	9 199	39 381	29 338	1 883
1989	2 535	460	4 232	9 281	36 192	29 642	1 848
1990	2 781	448r	4 614	8 823	30 264r	24 163	1 562
1991	2 718	414	4 322	8 641	29 585	23 881	1 278
British Columbia ¹ Colombie-Britannique ¹							
	Saskatchewan	Alberta	Coast Côte	Interior Intérieur	Total	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1985	3 018	8 979	27 712	49 156	76 868	186	168 654
1986	3 529	10 387	26 561	50 942	77 503	199	177 097
1987	3 666	16 496	33 791	56 800	90 591	188	191 607
1988	3 818	11 990	32 819	53 988	86 807	172	190 252
1989	3 685	12 293	29 940	57 474	87 414	176	187 758
1990	2 758	13 281	25 209	53 107	78 316	123	167 133r
1991	2 957	14 311	24 760	48 916	73 676	125	161 908

¹ British Columbia Forest Service figures.

¹ Chiffres du service forestier de la Colombie-Britannique.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 10

Tableau 10

Exports of Primary Forest Products, 1986-1992

Exportations de produits primaires de la forêt, 1986-1992

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	thousands of dollars	cubic metres	thousands of dollars	thousands of dollars	thousands of dollars	
	mètres cubes	milliers de dollars	mètres cubes	milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars	
1986	2 666 032	187,193	611 097	12,390	11,621	102,862	314,066
1987	3 510 900	317,247	874 328	21,604	19,862	104,305	463,018
1988	3 012 476	297,193	984 940	30,381	13,620	125,915	467,109
1989	1 789 900	182,880	807 366	21,187	8,570	195,810	408,447
1990	853 439	105,754	192 037	7,575	11,514	197,466	322,309
1991	787 060	88,483	76 818	3,374	10,272	170,082	272,211
1992	1 147 680	157,421	111 264	3,513	12,397	180,904	354,235

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 11

Tableau 11

Imports of Primary Forest Products, 1986-1992

Importations de produits primaires de la forêt, 1986-1992

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	thousands of dollars	cubic metres	thousands of dollars	thousands of dollars	thousands of dollars	
	mètres cubes	milliers de dollars	mètres cubes	milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars	
1986	3 115 833	151,171	770 995	28,133	12,056	34,448	225,808
1987	3 093 197	153,914	745 719	22,343	11,162	17,550	204,969
1988	3 259 964	169,958	1 066 706	32,444	11,746	24,598	238,746
1989	3 267 470	158,022	1 244 318	37,774	5,116	27,097	228,009
1990	2 757 705	138,476	1 502 560	43,902	19,438	34,461	236,277
1991	2 226 301	122,909	2 594 813	84,061	16,444	30,381	253,795
1992	2 191 744	134,920	2 327 446	74,602	8,286	33,449	251,257

Source: Imports by commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Importations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 12

Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging),
1986-1992

Tableau 12

Immobilisations et réparations, forestage (exploitation
forestière), 1986-1992

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1986	108.7	121.8	230.5	78.8	219.1	297.9	187.5	340.9	528.4
1987	104.3	142.9	247.2	60.7	255.2	315.9	165.0	398.1	563.1
1988	137.6	133.3	270.9	64.5	266.6	331.1	202.1	399.9	602.0
1989	122.6	150.3	272.9	92.3	247.0	339.3	214.9	397.3	612.2
1990: Québec	17.8	14.6	32.4	8.5	36.4	44.9	26.3	51.0	77.3
Ontario	9.7	28.1	37.8	15.4	70.1	85.5	25.1	98.2	123.3
British Columbia - Colombie-Britannique	80.9	80.0	160.9	49.5	112.3	161.8	130.4	192.3	322.7
Other provinces - Autres provinces	10.8	12.1	22.9	11.2	28.2	39.4	22.0	40.3	62.3
CANADA	119.2	134.8	254.0	84.6	247.0	331.6	203.8	381.8	585.6
1991: Québec	10.4	10.5	20.9	6.3	28.7	35.0	16.7	39.2	55.9
Ontario	7.0	12.7	19.7	14.3	62.5	76.8	21.3	75.2	96.5
British Columbia - Colombie-Britannique	42.9	19.8	62.7	41.5	87.5	129.0	84.4	107.3	191.7
Other provinces - Autres provinces	9.9	6.7	16.6	12.0	17.9	29.9	21.9	24.6	46.5
CANADA	70.2	49.7	119.9	74.1	196.6	270.7	144.3	246.3	390.6
1992p: Québec	19.1	10.2	29.3	7.9	26.9	34.8	27.0	37.1	64.1
Ontario	7.7	15.8	23.5	15.5	70.0	85.5	23.2	85.8	109.0
British Columbia - Colombie-Britannique	63.1	29.7	92.8	39.9	85.8	125.7	103.0	115.5	218.5
Other provinces - Autres provinces	9.4	5.5	14.9	13.3	16.3	29.6	22.7	21.8	44.5
CANADA	99.3	61.2	160.5	76.6	199.0	275.6	175.9	260.2	436.1

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

Table 13

Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill
Products Industry (Except Shingles and Shakes),
1986-1991

Tableau 13

Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et
d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus),
1986-1991

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeu ajoutée
		Nombre	Salaires	l'élec- tricité		produits de propre fabrica- tion		Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1986	1,160	48,303	1,345.8	236.0	3,966.3	7,386.6	3,208.9	56,688	1,663.1	3,215.7
1987	1,093	..	..	252.1	4,710.2	8,701.8	3,896.6	61,980	1,919.9	3,887.8
1988	1,087	53,371	1,641.2	251.0	5,408.2	9,139.4	3,352.0	61,694	1,989.4	3,536.1
1989	957	51,211	1,651.6	249.4	5,519.9	9,237.3	3,465.2	58,884	1,996.9	3,465.6
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	21	118	2.1	0.3	6.3	10.3	3.8	137	2.5	3.8
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	7	44	0.9	0.2	3.0	5.1	1.7	56	1.2	1.7
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	45	1,189	20.9	3.3	53.5	85.9	30.1	1,227	22.3	30.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	55	1,999	47.4	8.6	164.0	260.8	86.2	2,285	56.2	85.9
Québec	292	9,984	258.9	55.8	1,027.4	1,636.4	531.1	11,880	321.3	526.4
Ontario	140	5,552	156.7	28.0	526.3	793.0	236.1	6,296	186.6	234.0
Manitoba	12	327	8.4	0.9	31.0	42.1	10.8	373	10.1	12.8
Saskatchewan	9	412	13.7	2.4	35.2	62.1	23.6	456	15.3	23.6
Alberta	44	2,903	99.1	17.5	259.2	451.7	186.2	3,242	113.9	183.8
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	120	8,744	344.6	36.8	1,345.2	2,037.9	674.2	10,542	450.0	674.2
Interior -Intérieur	161	14,568	585.0	93.1	1,913.3	3,046.3	1,069.3	16,800	704.2	1,066.0
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	906	45,840	1,537.9	246.8	5,364.5	8,431.7	2,853.3	53,294	1,883.6	2,842.6
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	20	181	3.2	0.6	7.8	14.5	6.3	202	3.7	6.2
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	6	39	0.8	0.2	3.0	4.8	1.7	51	1.1	1.6
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	42	876	16.7	3.1	41.4	66.1	20.8	918	18.1	21.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	51	1,716	42.6	8.6	150.2	243.3	83.7	2,005	51.5	84.9
Québec	279	9,001	239.3	55.0	986.0	1,562.2	525.7	10,777	299.4	522.4
Ontario	126	5,038	142.6	29.1	453.9	695.9	209.2	5,595	165.7	208.8
Manitoba	11	276	7.1	0.9	24.4	36.4	9.9	314	8.7	11.5
Saskatchewan	7	322	10.3	1.8	26.3	43.7	17.6	351	11.4	18.0
Alberta	42	2,752	97.6	17.7	252.5	446.3	183.8	3,106	114.1	181.0
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	111	8,065	324.0	35.3	1,180.7	1,836.9	600.2	9,672	416.5	603.6
Interior -Intérieur	146	13,029	539.8	89.5	1,765.9	2,778.1	910.7	15,234	654.0	900.9
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	841	41,235	1,424.0	241.7	4,892.1	7,728.3	2,569.5	48,225	1,744.3	2,560.4

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Sawmill, Planing and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 14

Exports of Lumber, 1986-1992

Tableau 14								
Exportations de bois de construction, 1986-1992								
	Spruce, pine and fir, n.e.s.	Western hemlock and amabilis	Cedar	Douglas fir and western larch	Other Softwoods	Birch and maple	Other Hardwoods	Total
	Épinette, pin et sapin, n.c.a.	Pruche de l'ouest et amabilis	Thuya	Sapin de Douglas et mélèze de l'ouest	Autres bois résineux	Merisier, bouleau et érable	Autres bois feuillus	
cubic metres - mètres cubes								
1986	28 332 716	5 054 403	2 406 502	1 974 892	9 988	103 692	169 705	38 051 898
1987	29 297 029	5 920 980	2 420 241	2 162 750	1 495 376	125 602	254 075	41 676 053
1988	28 931 588	6 272 096	2 411 695	2 637 567	257 530	147 815	443 579	41 101 870
1989	29 539 655	5 822 457	2 358 490	2 245 177	35 668	130 876	282 127	40 414 450
1990	28 038 273	4 794 138	2 120 325	1 647 599	410 742	152 658	233 147	37 396 882
1991	27 489 091	4 324 039	2 190 544	1 762 764	203 969	157 596	234 745	36 362 748
1992	30 614 662	4 323 162	2 196 679	1 674 692	471 799	216 840	258 621	39 756 455
thousand of dollars - milliers de dollars								
1986	3,282,773	721,693	575,578	281,131	1,197	31,845	55,757	4,949,914
1987	3,368,988	998,933	664,765	352,253	360,087	37,714	75,896	5,858,636
1988	3,133,899	1,032,637	599,986	431,214	34,453	46,459	134,950	5,413,598
1989	3,306,535	1,080,920	576,190	407,699	4,945	46,658	82,978	5,505,925
1990	3,325,819	1,013,201	530,088	319,502	49,729	50,659	70,511	5,359,509
1991	3,226,501	878,531	535,532	354,012	24,555	54,716	69,108	5,142,955
1992	4,237,051	1,012,011	659,673	397,254	63,742	84,412	80,177	6,534,320

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 15

Exports of Wood chips, 1986-1992

Tableau 15		
Exportations de copeaux de bois, 1986-1992		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	oven dry metric tonnes tonnes métriques séchées au four	Thousands of dollars milliers de dollars
1986	1 011 787	76,810
1987	904 161	73,446
1988	1 662 076	94,471
1989	1 891 489	164,711
1990	1 572 752	140,382
1991	1 270 104	112,089
1992	1 140 417	113,108

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 16

Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1986-1992

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1986	61.7	285.2	346.9	14.7	281.8	296.5	76.4	567.0	643.4
1987	103.4	396.7	500.1	19.4	367.1	386.5	122.8	763.8	886.6
1988	108.1	532.4	640.5	17.1	393.7	410.8	125.2	926.1	1,051.3
1989	110.3	330.7	441.0	19.3	430.2	449.5	129.6	760.9	890.5
1990	86.8	310.0	396.8	37.7	561.8	595.5	124.5	871.8	996.3
1991	57.4	295.2	352.6	31.4	525.5	556.9	88.8	820.7	909.5
1992	47.0	248.6	295.6	24.4	482.7	507.1	71.4	731.3	802.7

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

Table 17

Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1986-1991

Tableau 17

Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1986-1991

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1986	134	2,405	54.8	4.7	138.4	231.1	86.3	2,550	59.6	86.8
1987	114	..	..	4.6	132.8	219.3	85.2	2,043	53.2	85.5
1988	104	1,740	46.6	4.6	139.2	227.0	84.4	1,914	52.7	86.8
1989	92	1,652	45.4	4.6	150.6	237.3	83.4	1,801	51.5	83.1
1990: Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	18	290	5.9	0.9	8.5	18.4	8.1	309	6.2	8.1
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	63	1,303	44.4	3.6	150.8	234.7	80.3	1,432	50.8	79.8
CANADA	90	1,687	52.1	4.7	162.9	260.0	91.6	1,843	59.1	91.0
1991: New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	14	209	4.5	0.6	5.5	13.1	7.0	228	5.0	6.9
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	56	1,129	38.2	3.5	120.6	192.9	67.5	1,218	43.3	68.7
CANADA	78	1,443	45.1	4.4	130.1	213.6	77.6	1,555	50.8	78.8

Source: Annual reports Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 18

Exports of Shingles and Shakes, 1986-1992

Tableau 18

Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1986-1992

	Shingles				Shakes	
	Bardeaux				Bardeaux fendus	
	Western red cedar		Other			
	Thuya de l'Ouest (cèdre rouge)		Autres			
	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square metres	thousands of dollars
	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de mètres carrés	milliers de dollars
1986	10 631	64,930	5 210	30,842	27 030	172,560
1987	7 942	48,976	5 229	28,777	23 159	139,693
1988	5 608	41,505	5 807	33,715	19 593	135,998
1989	7 204	52,798	4 755	20,716	21 009	141,277
1990	7 545	50,469	3 727	16,710	22 191	158,979
1991	7 247	49,176	3 492	17,454	18 698	144,673
1992	8 698	65,492	4 877	23,388	18 002	175,936

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 19

Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1986-1991

Tableau 19

Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqué, 1986-1991

	Number of establishments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
	Nombre d'éta- blisse- ments	Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1986	78	7,679	185.3	30.0	454.5	915.9	433.5	8,780	225.0	439.2
1987	78	..	..	33.2	568.0	1,091.3	494.3	9,347	265.1	496.3
1988	84	8,233	241.0	32.2	570.8	1,050.9	448.4	9,305	282.8	452.3
1989	84	8,199	249.2	32.9	562.7	1,067.7	476.4	9,236	292.3	479.4
1990:										
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	47	1.0	0.2	3.0	5.3	2.0	62	1.3	2.1
Québec	30	1,241	28.0	4.5	95.2	168.7	70.9	1,567	39.3	79.3
Ontario	18	1,766	43.3	6.4	91.9	171.4	76.5	2,032	54.2	83.0
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	26	4,066	153.1	21.8	332.8	616.3	270.0	4,429	171.4	270.2
CANADA	83	7,632	243.6	36.4	559.9	1,027.6	445.1	8,698	289.2	460.3
1991:										
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	26	928	22.2	3.9	75.5	131.1	50.8	1,188	31.0	59.8
Ontario	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	24	3,173	122.0	18.1	267.6	508.3	218.4	3,495	138.4	215.3
CANADA	75	6,156	201.6	31.4	458.7	857.5	359.3	7,069	242.0	372.6

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqué, Statistique Canada.

Table 20

Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1986-1992

Tableau 20

Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqué, 1986-1992

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
		millions of dollars - millions de dollars							
1986	2.4	11.6	14.0	1.5	42.2	43.7	3.9	53.8	57.7
1987	2.2	50.7	52.9	2.0	59.8	61.8	4.2	110.5	114.7
1988	2.4	19.8	22.2	1.5	54.0	55.5	3.9	73.8	77.7
1989	2.4	25.0	27.4	1.0	51.9	52.9	3.4	76.9	80.3
1990	7.9	35.9	43.8	2.8	71.8	74.6	10.7	107.7	118.4
1991	1.6	25.3	26.9	1.2	75.5	76.7	2.8	100.8	103.6
1992	0.7	16.8	17.5	0.6	55.2	55.8	1.3	72.0	73.3

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

Table 21

Exports of Veneer and Plywood, 1986-1992

Tableau 21

Exportations de placages et de contre-plaqués, 1986-1992

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqués	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1986	76 217	98 565	287 657	47 540
1987	63 253	109 638	271 646	56 510
1988	51 666	106 856	347 844	69 545
1989	49 174	105 874	310 183	70 366
1990	46 914	100 581	298 747	78 044
1991	49 544	93 586	236 192	84 589
1992	69 288	110 980	288 470	106 042

thousand of dollars - milliers de dollars

1986	16,019	100,435	98,147	23,424
1987	14,232	120,602	98,021	33,068
1988	22,476	121,891	111,353	32,358
1989	27,564	115,743	99,256	41,592
1990	26,351	132,222	94,861	38,561
1991	25,307	114,530	72,228	42,189
1992	43,049	147,340	94,102	55,699

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 22

Principal Statistics of Wood Industries¹, 1986-1991

Tableau 22

Statistiques principales des industries du bois¹, 1986-1991

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1986	3,578	94,888	2,295.3	350.8	6,658.6	12,432.6	5,472.6	110,966	2,855.6	5,523.2
1987	3,424	..	..	373.9	7,904.6	14,611.0	6,520.6	121,655	3,304.3	6,547.9
1988	3,639	106,992	2,850.6	385.2	8,827.0	15,322.2	6,183.5	123,934	3,517.2	6,277.0
1989	3,380	106,682	2,950.4	388.7	9,121.9	15,843.2	6,360.0	123,609	3,654.6	6,449.3
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	47	362	6.6	0.8	19.2	32.1	12.1	438	8.8	12.0
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	18	137	2.6	0.3	8.3	13.5	4.8	211	4.5	7.4
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	93	1,692	30.7	4.4	92.9	147.5	52.2	1,859	35.8	54.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	142	3,459	80.1	15.1	269.3	449.3	163.6	4,084	100.1	164.2
Québec	1,237	25,454	594.2	95.9	1,952.2	3,404.4	1,339.8	30,320	755.3	1,352.3
Ontario	836	23,910	598.6	72.6	1,554.9	2,729.8	1,092.0	27,353	747.0	1,106.7
Manitoba	83	1,912	41.7	3.7	116.6	209.5	89.7	2,303	54.1	92.7
Saskatchewan	64	1,047	30.9	5.5	70.6	124.8	47.7	1,248	38.1	47.8
Alberta	208	6,179	185.7	29.3	514.7	933.4	399.7	7,362	231.9	437.8
British Columbia - Colombie- Britannique	681	34,536	1,289.5	169.3	4,202.7	6,761.7	2,446.7	40,312	1,589.7	2,453.0
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,409	98,688	2,860.5	396.9	8,801.5	14,805.9	5,648.3	115,490	3,565.2	5,728.3
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	42	419	7.7	1.4	21.3	37.6	15.4	500	10.4	17.8
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	14	102	2.0	0.3	6.7	11.2	3.8	158	3.5	5.6
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	83	1,376	27.4	4.2	79.5	121.6	38.6	1,467	30.4	39.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	133	3,166	76.2	15.7	251.6	425.1	154.7	3,695	94.0	156.3
Québec	1,202	21,276	520.4	92.6	1,785.6	3,105.5	1,234.5	26,790	695.3	1,248.1
Ontario	755	20,257	528.1	73.8	1,344.0	2,292.6	873.9	22,866	637.6	894.3
Manitoba	72	1,703	38.8	3.7	99.8	185.6	79.9	1,969	48.2	81.9
Saskatchewan	57	908	26.6	4.8	56.6	101.6	41.8	1,065	32.9	43.0
Alberta	192	5,705	180.2	28.4	469.4	855.7	361.7	6,584	219.9	395.9
British Columbia - Colombie- Britannique	623	30,300	1,164.8	160.9	3,734.5	6,029.2	2,095.0	35,562	1,434.7	2,096.4
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,173	85,212	2,572.1	385.7	7,849.0	13,165.7	4,899.4	100,656	3,206.9	4,978.7

¹ Wood industries include: Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Veneer and Plywood Industries, Sash, Door and Other Millwork Industries, Wooden Box and Pallet Industry, Coffin and Casket Industry and Other Wood Industries.

¹ Le groupe des industries du bois comprend: Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Industries des placages et de contre-plaqué, Industries des portes, châssis et autres bois ouvrés, Industrie de boîtes et palettes de bois, Industrie des cercueils et bières et Autres industries du bois.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Wood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du bois, Statistique Canada.

Table 23

Capital and Repair Expenditures, Wood Industries,
1986-1992

Tableau 23

Immobilisations et réparations, les industries du bois,
1986-1992

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1986	90.9	368.9	459.8	21.6	379.6	401.2	112.5	748.5	861.0
1987	137.5	580.0	717.5	27.3	495.6	522.9	164.8	1,075.6	1,240.4
1988	160.7	806.1	966.8	24.5	507.3	531.8	185.2	1,313.4	1,498.6
1989	234.7	568.9	803.6	37.5	484.1	521.6	272.2	1,053.0	1,325.2
1990:									
Québec	27.9	75.3	103.2	9.2	90.3	99.5	37.1	165.6	202.7
Ontario	16.5	58.6	75.1	9.7	72.1	81.8	26.2	130.7	156.9
Alberta	9.2	63.9	73.1	3.8	53.2	57.0	13.0	117.1	130.1
British Columbia - Colombie-Britannique	63.9	263.9	327.8	27.6	475.3	502.9	91.5	739.2	830.7
Other provinces - Autres provinces	13.0	36.4	49.4	1.9	31.3	33.2	14.9	67.7	82.6
CANADA	130.5	498.1	628.6	52.2	722.2	774.4	182.7	1,220.3	1,403.0
1991r:									
Québec	30.1	59.5	89.6	8.3	76.3	84.6	38.4	135.8	174.2
Ontario	4.3	43.5	47.8	7.4	41.5	48.9	11.7	85.0	96.7
Alberta	5.3	49.6	54.9	0.9	56.5	57.4	6.2	106.1	112.3
British Columbia - Colombie-Britannique	24.7	175.5	200.2	23.0	400.2	423.2	47.7	575.7	623.4
Other provinces - Autres provinces	1.0	23.2	24.2	1.7	32.0	33.7	2.7	55.2	57.9
CANADA	65.4	351.3	416.7	41.3	606.5	647.8	106.7	957.8	1,064.5
1992p:									
Québec	26.3	61.7	88.0	8.9	77.9	86.8	35.2	139.6	174.8
Ontario	2.8	35.7	38.5	6.5	45.2	51.7	9.3	80.9	90.2
Alberta	11.1	63.5	74.6	0.8	56.1	56.9	11.9	119.6	131.5
British Columbia - Colombie-Britannique	23.0	152.3	175.3	24.6	415.3	439.9	47.6	567.6	615.2
Other provinces - Autres provinces	2.7	21.8	24.5	1.8	33.7	35.5	4.5	55.5	60.0
CANADA	65.9	335.0	400.9	42.6	628.2	670.8	108.5	963.2	1,071.7

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

Table 24

Principal Statistics - Pulp and Paper Industries
1986-1991

Tableau 24

Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers,
1986-1991

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés								
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1986	142	60,386	2,189.1	1,619.4	6,335.1	15,072.4	7,019.6	79,570	2,999.2	6,973.8
1987	144	..	..	1,621.6	7,172.7	17,733.8	8,895.0	80,334	3,114.0	8,851.5
1988	145	60,874	2,405.3	1,672.1	7,991.4	19,850.4	10,284.7	81,058	3,331.9	10,181.7
1989	147	60,774	2,509.7	1,792.6	8,531.5	19,811.5	9,634.2	80,595	3,490.9	9,549.8
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	141.0	1,762	x	137.1
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,906	81.9	70.3	196.5	534.3	267.3	2,641	117.0	266.5
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	12	4,664	198.8	169.4	817.2	1,456.4	478.1	6,096	276.0	468.7
Québec	61	21,783	898.1	750.6	2,648.5	5,886.2	2,459.0	29,054	1,271.8	2,442.6
Ontario	32	14,158	574.3	369.8	1,915.3	4,327.7	2,068.9	18,592	799.2	2,046.2
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	1,156	51.4	28.0	196.4	531.3	313.4	1,340	60.6	310.8
British Columbia - Colombie- Britannique	25	12,430	585.0	440.0	2,115.6	4,599.6	2,116.0	16,656	829.5	2,091.4
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	146	58,971	2,509.7	1,926.8	8,240.0	18,204.2	8,121.9	77,768	3,497.5	8,039.5
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	118.7	1,771	x	115.4
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,883	84.8	74.1	204.7	428.0	160.4	2,582	119.5	159.7
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	12	4,509	205.5	168.3	755.1	1,238.4	320.9	5,882	277.8	310.1
Québec	63	20,815	896.9	792.0	2,438.1	5,206.4	2,043.7	27,701	1,254.7	2,070.4
Ontario	33	13,304	572.8	416.5	1,720.7	3,491.8	1,336.7	17,375	789.4	1,305.5
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	1,943	97.0	57.6	375.0	674.0	259.7	2,358	119.4	256.4
British Columbia - Colombie- Britannique	27	11,885	568.6	440.1	1,842.4	3,756.4	1,462.5	16,033	817.4	1,442.6
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	155	57,165	2,547.0	2,040.8	7,673.5	15,446.4	5,809.1	75,285	3,525.4	5,766.1

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 25

Exports of Wood Pulp, 1986-1992

Tableau 25

Exportations de pâte de bois, 1986-1992

	Dissolving and special "Alpha" sulphite and sulphate	Ground- wood	Sulphite		Sulphate		All other pulp	Total
	Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales - bisulfite et au sulfate	Pâte de bois mécanique	Pâte au bisulfite		Pâte au sulfate		Toutes autres pâtes de bois	
			Bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached		
			Blanchie	Écrue	Blanchie et mi- blanchie	Écrue		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques								
1986	216	345	388	48	6 323	137	165	7 622
1987	213	312	395	40	6 949	112	220	8 241
1988	219	329	378	47	7 018	108	349	8 448
1989	224	310	347	41	6 641	95	581	8 239
1990	241	292	401	42	6 134	136	648	7 894
1991	209	277	423	18	7 098	143	651	8 819
1992	208	255	370	14	7 060	118	842	8 867
thousands of dollars - milliers de dollars								
1986	144,316	135,797	219,904	24,203	3,410,326	63,060	74,435	4,072,041
1987	157,205	134,349	271,590	24,188	4,707,111	65,657	112,923	5,473,023
1988	182,928	142,573	301,064	29,175	5,541,820	74,877	202,360	6,474,797
1989	214,990	142,490	297,347	25,540	5,878,014	63,697	317,188	6,939,266
1990	209,436	132,720	322,686	23,860	5,022,180	79,379	323,385	6,113,646
1991	149,400	124,886	262,866	8,743	4,048,738	71,399	268,421	4,934,453
1992	151,462	112,611	229,175	5,790	4,139,695	60,027	358,742	5,057,502

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 26

Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills,
1986-1992

Tableau 26

Immobilisations et réparations, usines de pâtes et papiers,
1986-1992

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1986	209.2	1,437.7	1,646.9	79.1	1,122.7	1,201.8	288.3	2,560.4	2,848.7
1987	213.5	2,058.1	2,271.6	81.8	1,397.0	1,478.8	295.3	3,455.1	3,750.4
1988	524.9	2,655.2	3,180.1	91.3	1,546.8	1,638.1	616.2	4,202.0	4,818.2
1989	914.4	3,900.6	4,815.0	100.5	1,740.1	1,840.6	1,014.9	5,640.7	6,655.6
1990	579.5	3,475.6	4,055.1	126.2	1,871.1	1,997.3	705.7	5,346.7	6,052.4
1991	663.6	2,334.9	2,998.5	85.0	1,729.4	1,814.4	748.6	4,064.3	4,812.9
1992	605.8	1,681.0	2,286.8	81.5	1,425.3	1,506.8	687.3	3,106.3	3,793.6

Source: Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Statistics Canada.

Source: Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada.

Table 27

Principal Statistics - Paper and Allied Products
Industries¹, 1986-1991

Tableau 27

Statistiques principales - Industries du papier et produits
connexes¹, 1986-1991

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Salaries and wages		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Traite- ments et salaires	
		Nombre	Salaires					Nombre		
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1986	698	88,880	2,892.5	1,698.6	9,357.5	20,066.7	8,935.1	117,063	4,002.8	8,917.4
1987	694	..	..	1,703.9	10,365.0	23,073.1	10,969.5	119,346	4,185.2	10,959.1
1988	718	90,976	3,184.0	1,756.6	11,470.6	25,661.1	12,534.4	121,075	4,478.6	12,485.0
1989	746	90,781	3,328.8	1,880.0	12,131.5	25,847.5	11,985.2	120,160	4,688.9	11,958.6
1990:										
Newfoundland - Terre-Neuve	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	14	2,349	93.4	74.1	253.3	629.8	301.8	3,252	134.4	300.8
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	23	5,088	208.6	170.4	852.8	1,514.2	499.2	6,582	289.1	489.8
Québec	224	30,143	1,129.6	780.8	3,626.9	7,549.9	3,124.7	40,227	1,615.9	3,116.1
Ontario	332	30,052	1,039.5	414.7	3,829.4	7,606.4	3,397.7	39,708	1,486.4	3,409.3
Manitoba	28	1,336	45.5	24.8	150.3	305.8	130.3	1,666	58.5	131.7
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	29	2,022	78.4	32.6	354.8	795.5	415.9	2,536	99.9	413.5
British Columbia - Colombie- Britannique	67	13,722	630.4	443.3	2,287.0	4,912.1	2,252.4	18,427	896.2	2,229.4
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	731	87,012	3,321.5	2,017.6	11,638.8	24,026.3	10,474.5	115,176	4,696.2	10,437.5
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	12	2,303	96.5	77.8	241.1	504.6	195.8	3,141	136.3	194.8
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	23	4,906	215.4	169.3	788.1	1,298.2	346.7	6,362	290.6	335.3
Québec	209	28,623	1,119.8	820.9	3,366.2	6,858.5	2,731.4	38,174	1,584.3	2,772.0
Ontario	307	28,048	1,029.0	462.3	3,559.6	6,597.3	2,558.4	36,691	1,453.6	2,568.3
Manitoba	25	1,297	45.1	21.8	137.0	245.7	93.1	1,597	59.7	93.5
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	31	2,873	126.8	62.5	533.1	934.0	353.9	3,580	160.9	350.8
British Columbia - Colombie- Britannique	64	13,191	615.2	443.5	1,994.5	4,025.1	1,574.6	17,775	882.9	1,556.5
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	681	83,550	3,344.8	2,130.8	10,895.2	21,003.4	8,042.2	110,086	4,687.5	8,055.7

¹ Paper and Allied Products Industries include: Pulp and Paper Industries, Asphalt Roofing Industry, Paper and Bag Industries and Other Converted Paper Products Industries.

¹ Le groupe Industries du papier et produits connexes comprend: Industries des pâtes et papiers, Industrie du papier-toiture asphalté, Industries des boîtes en carton et des sacs en papier et Autres industries des produits en papier transformé.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Paper and Allied Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du papier et produits connexes, Statistique Canada.

Table 28
Exports of Paper, 1989-1992

SCG - Code - CTB	Newsprint (4801) Papier journal	Uncoated fine paper in rolls or sheets (4802.5 & 4802.6) Papiers fin non couchés rouleaux/feuilles	Other uncoated paper in rolls or sheets (4802 to 4805) Autres papiers non couchés rouleaux/feuilles	Paper clay coated (4810) Papiers couchés au kaolin	Wallpaper (4814) Papiers peints	Other paper products Autres produits de papier	Total
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
1989	8 195	1 774	976	251	18	...	...
1990	8 722	1 461	1 176	509	21	...	...
1991	8 562	1 572	1 290	579	20	...	...
1992	8 694	1 473	1 438	674	20	...	...
thousands of dollars - milliers de dollars							
1989	5,672,725	1,461,607	604,309	251,914	115,430	400,003	8,505,988
1990	5,884,114	1,257,270	691,615	501,346	149,939	527,061	9,011,345
1991	5,858,764	1,289,447	704,177	533,335	150,822	546,971	9,074,846
1992	5,765,517	1,212,454	835,867	627,063	167,935	759,760	9,368,596

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 29
Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied
Industries, 1986-1992

Tableau 29
Immobilisations et réparations, industries du papier et
activités annexes, 1986-1992

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1986	248.7	1,697.7	1,946.4	94.8	1,227.4	1,322.2	343.5	2,925.1	3,268.6
1987	255.5	2,286.5	2,542.0	92.2	1,514.7	1,606.9	347.7	3,801.2	4,148.9
1988	603.0	3,051.6	3,654.6	100.7	1,668.1	1,768.8	703.7	4,719.7	5,423.4
1989	639.6	4,493.9	5,133.5	118.7	1,752.8	1,871.5	758.3	6,246.7	7,005.0
1990:									
Québec	143.2	1,035.4	1,178.6	33.0	509.5	542.5	176.2	1,544.9	1,721.1
Ontario	79.9	651.7	731.6	44.5	438.2	482.7	124.4	1,089.9	1,214.3
British Columbia - Colombie-Britannique	203.9	1,293.2	1,497.1	13.1	692.1	705.2	217.0	1,985.3	2,202.3
Other provinces - Autres provinces	177.0	711.1	888.1	48.0	346.5	394.5	225.0	1,057.6	1,282.6
CANADA	604.0	3,691.4	4,295.4	138.6	1,986.3	2,124.9	742.6	5,677.7	6,420.3
1991r:									
Québec	109.4	782.9	892.3	28.5	529.4	557.9	137.9	1,312.3	1,450.2
Ontario	43.4	485.2	528.6	28.3	483.7	512.0	71.7	968.9	1,040.6
British Columbia - Colombie-Britannique	135.8	805.0	940.8	20.4	574.5	594.9	156.2	1,379.5	1,535.7
Other provinces - Autres provinces	57.8	574.5	632.3	23.2	356.6	379.8	81.0	931.1	1,012.1
CANADA	346.4	2,647.6	2,994.0	100.4	1,944.2	2,044.6	446.8	4,591.8	5,038.6
1992p:									
Québec	59.6	590.1	649.7	30.8	519.2	550.0	90.4	1,109.3	1,199.7
Ontario	111.2	425.0	536.2	26.9	493.7	520.6	138.1	918.7	1,056.8
British Columbia - Colombie-Britannique	169.6	774.0	943.6	20.5	580.6	601.1	190.1	1,354.6	1,544.7
Other provinces - Autres provinces	55.2	666.8	722.0	19.6	334.2	353.8	74.8	1,001.0	1,075.8
CANADA	395.6	2,455.9	2,851.5	97.8	1,927.7	2,025.5	493.4	4,383.6	4,877.0

Source: Private and Public Investment in Canada, Statistics Canada.
Source: Investissements privés et publics au Canada, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

1. Scope

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

2. Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 7 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- (a) Shipments
- (b) Expenditures
- (c) Inventories
- (d) Employment
- (e) Salaries and Wages

3. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- (a) **Long Form** - used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies by province and industry and from year to year.
- (b) **Short Form** - used for manufacturing establishments below the "long form thresholds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis 1917. L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manufacturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

2. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les répondants doivent fournir des informations sur:

- a) les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

3. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) **Formule longue:** elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour des entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) **Formule abrégée:** elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établissements avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.

(c) **Head Office Form** - used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.

(c) Formule pour les sièges sociaux: elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.

4. **Confidentiality of Data for Individual Businesses**

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

4. **Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières**

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

5. **Reporting Period**

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

5. **Période de déclaration**

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

6. **Data Quality**

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

6. **Qualité des données**

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut élaborer des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Monthly Survey of Manufacturing Catalogue 31-001**. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

7. Concepts

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528**.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, no 31-001** au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

7. Concepts

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures, no 31-528** au catalogue.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However, in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example, counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E	Canadian Statistical Review
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
31-001	Monthly Survey of Manufacturing, Bil.
35-001	Construction Type Plywood, Bil.
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies, Bil.
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia, Bil.
36-002	Rigid Insulating Board, Bil.
36-003	Particle Board, Waferboard and Hard-board, Bil.
36-004	Corrugated Boxes and Wrappers, Bil.
62-011	Industry Price Indexes, Bil.
65-004	Exports by Commodities, Bil.
65-007	Imports by Commodities, Bil.
72-002	Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

25-201	Logging Industry, Bil.
31-203	Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Bil.
31-209	Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas, Bil.
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
35-250	Wood Industries, Bil.
36-250	Paper and Allied Products Industries, Bil.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F	Revue statistique du Canada
25-001	Statistiques de bois à pâte et de déchets de bois, Bil.
31-001	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Bil.
35-001	Contre-plaqués de construction, Bil.
35-002	Production, livraisons et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses, Bil.
35-003	Production, livraisons et stocks en mains des scieries en Colombie-Britannique, Bil.
36-002	Panneaux isolants rigides, Bil.
36-003	Panneaux agglomérés, panneaux gaufrés et panneaux pressés, Bil.
36-004	Boîtes et emballages en carton ondulé, Bil.
62-011	Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004	Exportations par marchandises, Bil.
65-007	Importations par marchandises, Bil.
72-002	Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

25-201	Exploitation forestière, Bil.
31-203	Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial, Bil.
31-209	Industries manufacturières du Canada: niveaux infraprovincial, Bil.
31-211	Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
35-250	Industries du bois, Bil.
36-250	Industries du papier et produits connexes, Bil.

Catalogue

Annual - Concluded

- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.
- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Bil.
- 61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada: \$11.00,
United States: \$13.00, Other Countries \$15.00.

Catalogue

Annuel - fin

- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Bil.
- 61-214 Statistique des investissements -Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, prix Canada: 11 \$, États-Unis
13 \$ US, Autres Pays: 15 \$ US

JOIN THE *Celebration*

WITH THE MOST USEFUL
AND ATTRACTIVE
CANADA YEAR BOOK
EVER PUBLISHED.

On the occasion of the nation's 125th anniversary of Confederation, the **1992 Canada Year Book** takes a unique look at the fascinating highlights in the development of Canada since 1867.

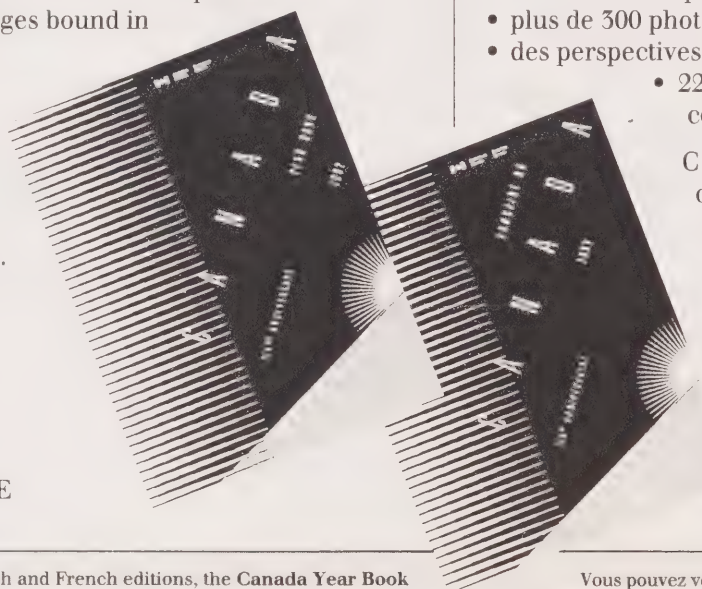
Exceptionally popular among business people, journalists, librarians, parliamentarians, educators and diplomats for 125 years, the **1992 Canada Year Book** is designed as a comprehensive reference source for the latest on economic, political, and social information on Canada and Canadians. And for the first time, this "special collector's" edition presents picturesque vignettes on Canada's past with informative, easy-to-read text.

Special features include:

- a new 22cm X 30cm (9" X 12") format
- larger typeface
- over 300 rare archival photos
- historical perspectives on Canada's past
- 22 chapters, 607 pages bound in deluxe hard cover

Time and time again, you'll reach for this compact encyclopedia to answer questions on all aspects of Canada.

- THE LAND
- THE PEOPLE
- THE NATION
- THE ECONOMY
- ARTS AND LEISURE



Available in separate English and French editions, the **Canada Year Book** (Cat. No. 11-402E) sells for \$49.95 (plus \$5.05 shipping and handling) in Canada, US \$60 in the United States, and US\$70 in other countries (includes shipping and handling).

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, using your VISA or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677 or fax your order to (613) 951-1584. Please do not send confirmation.

PARTICIPEZ *à la fête*

EN VOUS PROCURANT
L'ANNUAIRE DU CANADA
LE PLUS UTILE ET LE PLUS
ATTRAYANT JAMAIS PUBLIÉ.

L'Annuaire du Canada de 1992, qui marque le 125^e anniversaire de la Confédération, jette un regard unique sur les grands moments de l'évolution du pays depuis 1867.

Cet ouvrage, particulièrement populaire depuis 125 ans auprès des gens d'affaires, des journalistes, des bibliothécaires, des parlementaires, des enseignants et des diplomates, est conçu comme un ouvrage de référence où l'on retrouve les données économiques, politiques et sociales les plus récentes sur le Canada et les Canadiens. Cette édition spéciale présente, pour la première fois, de pittoresques illustrations se rapportant à l'histoire du Canada de même que des textes informatifs et faciles à lire.

Au nombre des caractéristiques spéciales, on compte :

- un nouveau mode de présentation :
22cm x 30 cm (9" x 12")
- des caractères plus gros
- plus de 300 photos d'archives rares
- des perspectives historiques sur le passé du Canada
- 22 chapitres, 607 pages reliées par une couverture rigide de luxe.

Cette encyclopédie compacte est un ouvrage indispensable pour répondre à vos questions portant sur tous les aspects du Canada.

- LE TERRITOIRE
- LA POPULATION
- LA NATION
- L'ÉCONOMIE
- LES ARTS ET LES LOISIRS

Vous pouvez vous procurer l'Annuaire du Canada (no 11-402F au Catalogue), en version française ou anglaise, pour 49,95 \$ (plus 5,05 \$ pour frais d'expédition et de manutention) au Canada, 60 \$ (devises américaines) aux États-Unis et 70 \$ (devises américaines) dans les autres pays (frais d'expédition et de manutention compris).

Pour commander, prière d'écrire au Service des Ventes des publications de Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou de communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste qui figure dans la publication).

Pour accélérer les commandes, utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou composez sans frais le 1-800-267-6677 (téléphone) ou le (613) 951-1584 (télécopieur). Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



METHOD OF PAYMENT:



VISA, MasterCard and
Purchase Orders only.
Please do not send confir-
mation. A fax will be treated
as an original order.

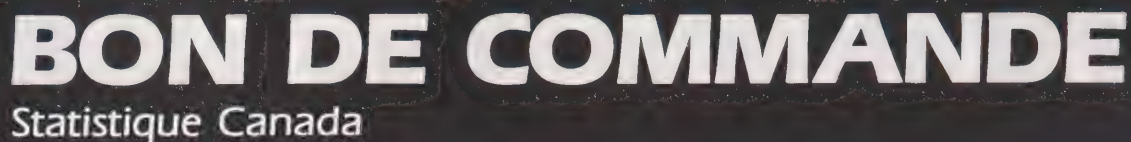
Expiry Date

Please ensure that **all information** is completed.

Authorized Signature _____

PF 093022

Canada



Statistique Canada

MODALITÉS DE PAIEMENT:

VISA, MasterCard et bon de commande seulement.
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)

Compagnie

Service

À l'attention de

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

Veuillez vous assurer de remplir le bon **au complet**.

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte VISA MasterCard

N° de carte


Signature _____

Date d'expiration

 Païement inclus

9

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du
Receveur général du Canada – Publications.

 **Envoyez-moi la facture plus tard** (Un acompte est exigé pour toutes les publications commandées, sauf pour les abonnements. Un crédit maximum de 500 \$.)

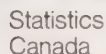
☐ N° du bon de commande

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

PF 093022

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Canada

CANADA'S ENVIRONMENT

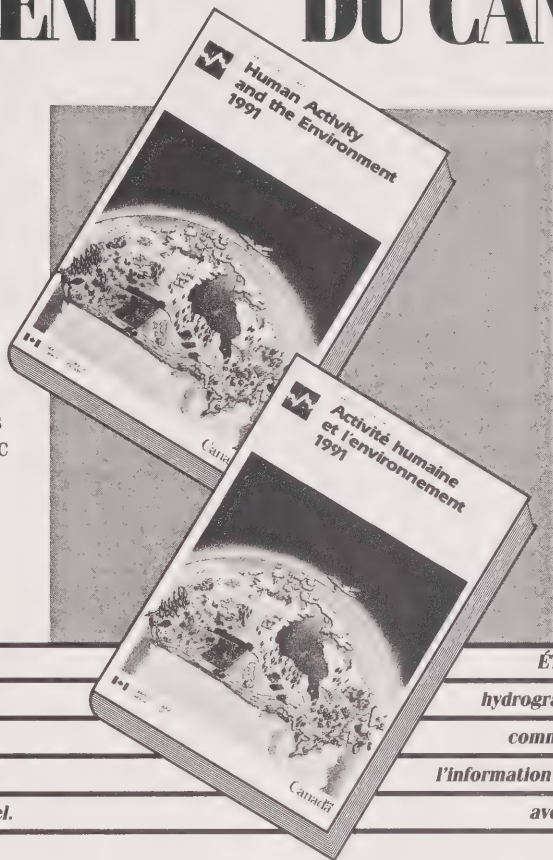
L'ENVIRONNEMENT DU CANADA

Every day you read news items about recycling, water pollution, industrial emissions or the depletion of the ozone layer. Unfortunately, these reports are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of Canada's physical environment.

Human Activity and the Environment is written to help you understand the links between our population, socio-economic activities and our environment. You'll see, for example, how the purple loosestrife and zebra mussels are spreading throughout inland waters and the effect they have.

Vous lisez tous les jours des articles traitant de recyclage, de la pollution de l'eau, des émissions de gaz industriels ou de la diminution de la couche d'ozone. Malheureusement, ces rapports sont trop souvent fragmentés et il devient difficile de se faire une parfaite idée de l'environnement physique du Canada.

Activité humaine et l'environnement est écrit afin de vous aider à comprendre les liens entre notre population, nos activités socio-économiques et notre environnement. Vous verrez, par exemple, comment les salicaires et les dreissna sont réparties à travers les eaux intérieures et quels en sont leurs effets.



CASE STUDY: A statistical profile of an Ontario river basin is also included as a case study to demonstrate how socio-economic information can be linked with physical data at a local level.

ÉTUDE DE CAS : un profil statistique du bassin hydrographique de l'Ontario est également présenté, comme étude de cas, en vue de montrer comment l'information socio-économique peut être mise en rapport avec les données physiques à un endroit donné.

Organized in three, easy-to-read sections: Population, Socio-Economic Systems, and Environmental Conditions, this publication examines our activities from a number of perspectives:

- resource consumption
- waste generation
- monitoring the conditions of land, water, air and living organisms

This unique bestseller highlights such fascinating details as:

- purchases of potential pollutants by Canadian households
- the importance of natural resources to the Canadian economy
- energy consumption by industry

L'ouvrage est divisé en trois parties importantes : la population, les réseaux socio-économiques et l'état de l'environnement, qui examine nos activités sous différents angles:

- la consommation des ressources naturelles
- la production des déchets
- la surveillance de l'état des terres, de l'eau, de l'air et des organismes vivants

Ce best-seller unique met en relief des détails aussi fascinants que :

- les achats de polluants potentiels par les grandes maisons canadiennes
- l'importance des ressources naturelles pour l'économie canadienne
- la consommation d'énergie par industrie

Order your copy today!
Human Activity and the Environment, (Catalogue No. 11-509E) \$35 in Canada, US \$42 in the United States and US \$49 in other countries.

Write to:
Publication Sales, Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

If more convenient, FAX your order to:
(613) 951-1584, or contact your local Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering call
1-800-267-6677
and use VISA or MasterCard.

Commandez votre exemplaire aujourd'hui!
Activité humaine et l'environnement, (n° de catalogue 11-509F) 35 \$ au Canada, 42 \$ (US) aux États-Unis et 49 \$ (US) dans les autres pays.

Écrivez à : Vente des publications Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Si vous le préférez, télécopiez votre commande au (613) 951-1584, ou contactez votre centre de consultation régional de Statistique Canada, dont vous pouvez consulter la liste dans la présente publication.

Pour un service plus rapide, composez sans frais le numéro 1-800-267-6677 et utilisez votre carte Visa ou MasterCard.

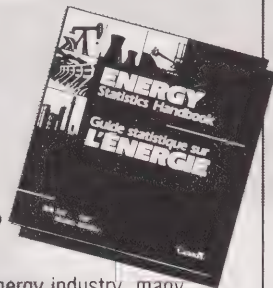


Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

DID YOU KNOW...

THAT CANADIAN EXPORTS OF NATURAL GAS IN 1990 WERE 80% HIGHER THAN IN 1980?



Due to the unpredictable nature of the energy industry, many reference publications are outdated by the time they're published. Not this one! With the certainty of change in the energy picture, you need a source that remains current and complete.

The *Energy Statistics Handbook* is the most complete source of detailed information on the energy field. This publication is designed to work for you! Your subscription includes:

- An attractive, easy-to-use binder — keep it on your bookshelf or beside your telephone.
- Section dividers to organize the monthly updates which enable you to rapidly access the facts you need.
- A monthly 200-page update from Statistics Canada that ensures your facts are the most recently released for this rapidly changing sector.

Data is organized by energy type: total energy, petroleum, natural gas, electricity, uranium and coal. Additional sections include prices and conversion factors. Along with up-to-date information, you'll find historical data going back 10 years, so you can compare trends over time.

Executives, research and development professionals and environmentalists use the *Energy Statistics Handbook* to add authority to their industry analysis, plans and corporate reports.

Subscribe to the *Energy Statistics Handbook* today!

The *Energy Statistics Handbook* (Cat. #10-602) is \$300 in Canada, US\$360 in the United States and US\$420 in other countries.



Write to:

Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario K1A 0T6.

If more convenient, fax your order to (613) 951-1584. Or contact your local Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, call 1-800-267-6677 and use your VISA, MasterCard or Purchase Order number.

SAVIEZ-VOUS...

QUE LES EXPORTATIONS CANADIENNES DE GAZ NATUREL ÉTAIENT 80 % PLUS ÉLEVÉES EN 1990 QU'EN 1980?

En raison de la nature imprévisible de l'industrie de l'énergie, de nombreuses publications de référence sur le sujet sont déjà périmées lorsqu'elles paraissent. Mais pas celle-ci! Le monde de l'énergie est en constante évolution, aussi vous avez besoin d'une source de référence qui soit toujours d'actualité et complète.

Le *Guide statistique de l'énergie* est la source la plus complète de renseignements exacts sur le domaine de l'énergie. Cette publication est conçue pour travailler pour vous! Votre abonnement comprend :

- Un classeur attrayant et facile à consulter — vous pouvez le garder dans votre bibliothèque ou à côté de votre téléphone;
- Des sections ordonnées selon les mises à jour mensuelles, ce qui vous permet de trouver rapidement les faits dont vous avez besoin;
- Une mise à jour mensuelle de 200 pages de Statistique Canada qui vous assure d'avoir en main les faits les plus récents qui soient sur ce secteur qui change continuellement.

Les données sont classées selon le type d'énergie : l'énergie totale, le pétrole, le gaz naturel, l'électricité, l'uranium et le charbon. D'autres sections traitent des prix et des facteurs de conversion. En plus d'une information actuelle, vous y trouverez des données historiques des dix dernières années, afin que vous puissiez comparer les tendances à travers le temps.

Les cadres, les professionnels de la recherche et du développement et les écologistes utilisent le *Guide statistique de l'énergie* pour ajouter du poids à leur analyse de l'industrie, leurs projets et à leurs rapports de société.

Abonnez-vous dès aujourd'hui au *Guide statistique de l'énergie*!

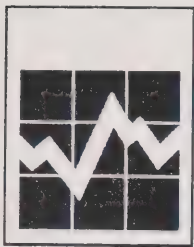
Le *Guide statistique de l'énergie* (N° 10-602 au Cat.) coûte 300\$ au Canada, 360 \$ US aux États-Unis et 420 \$ US dans les autres pays.

Écrivez à :

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Ou encore, télécopiez votre commande au (613) 951-1584. Ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada de votre localité. La liste apparaît dans la publication.

Pour commander plus rapidement, composez le 1-800-267-6677 et utilisez votre compte VISA ou MasterCard, ou votre numéro de bon de commande.



Catalogue 25-202 Annual

Canadian Forestry Statistics

1992

Catalogue 25-202 Annuel

Statistiques forestières du Canada

1992

Government
Publications



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Annual Survey of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone:
(1-613-951-9826) or to the Statistics Canada
reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montreal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador,

Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

**Telecommunications Device for the
Hearing Impaired**

1-800-363-7629

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Facsimile Number (1-613-951-1584)
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

**Toll Free Order Only Line (Canada
and United States)**

1-800-267-6677

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguistique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enquête annuelle des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone:
(1-613-951-9826) ou au centre de consultation de
Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador,

Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

**Appareils de télécommunications pour
les malentendants**

1-800-363-7629

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

**Numéro sans frais pour commander
seulement(Canada et États-Unis)**

1-800-267-6677

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Industry Division
Annual Survey of Manufactures Section

Canadian Forestry Statistics

1992

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1994

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
Licence Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1994

Price: Canada: \$29.00
United States: US\$35.00
Other Countries: US\$41.00

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses,
governments and other institutions. Accurate and
timely statistical information could not be produced
without their continued cooperation and goodwill.

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'enquête annuelle des manufactures

Statistiques forestières du Canada

1992

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des
Sciences et de la Technologie, 1994

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvre-
ment, sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division du marketing, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

décembre 1994

Prix: Canada: 29 \$
États-Unis: 35 \$ US
Autres pays: 41 \$ US

Catalogue 25-202

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et le population, les entreprises,
les administrations canadiennes et les autres
organismes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des
statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviation

SIC Standard Industrial Classification (1980).

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviation

CTI Classification type des industries (1980).

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, no 12-501F au catalogue.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **G. Andrusiak**, Director;
- **G. Beelen**, Assistant Director, Manufacturing;
- **Carl D. Hebert**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- **Sandra Bohatyretz**, Economist, principal coordinator. Ms. Bohatyretz may be reached at (613) 951-3516.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **G. Andrusiak**, directeur;
- **G. Beelen**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
- **Carl D. Hebert**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- **Sandra Bohatyretz**, économiste, la principale coordonnatrice. On peut téléphoner à Mme Bohatyretz en composant le numéro (613) 951-3516.

Note to Users

The results of the annual Survey of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Survey relates. It is recognized that many users require information that is more current. The **Monthly Survey of Manufacturing**, Catalogue 31-001 contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

Note aux utilisateurs

Les résultats de l'enquête annuelle des manufactures duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de l'enquête. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente. **L'enquête mensuelle sur les industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue, est une publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants qui fournissent certaines données statistiques clés, sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Provincial Shipments, 1992	11
Introduction	13
Table	
1. National Totals of Areas and Wood Volumes	19
2. Area of Forest Land by Ownership	20
3. Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class	20
4. Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type	21
5. Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group	22
6. Forest Fire Statistics, 1986-1992	23
7. Estimates of Primary Forest Production, 1987-1992	24
8. Principal Statistics - Logging Industry, 1991-1992	25
9. Estimates of Primary Forest Production, by province, 1987-1992	26
10. Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by Product and by Province, 1991-1992	27
11. Exports of Primary Forest Products, 1987-1993	28
12. Imports of Primary Forest Products, 1987-1993	28
13. Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1987-1993	29
14. Principal Statistics of Wood Industries, 1987-1992	30
15. Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1987-1993	31
16. Principal Statistics - Sawmill and Planing Mills Products Industry (except Shingles and Shakes) 1987-1992	32
17. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1987-1992	33
18. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Species, 1987-1992	34
19. Production of Softwood and Hardwood Lumber by Province, Sawmill and Planing Mill Products Industry, 1992	35
20. Exports of Lumber, 1987-1993	36
21. Exports of Wood Chips, 1987-1993	36

Table des matières

	Page
Points Saillants	7
Livraisons provinciales, 1992	11
Introduction	13
Tableau	
1. Données nationales: Superficie et volume de bois	19
2. Superficie des terres forestières par tenure	20
3. Volume marchand brut des terres forestières boisées, productive et non réservées, par classe d'âge	20
4. Volume marchand brut des terres forestières boisées, productive et non réservées, par type de couvert	21
5. Volume marchand brut des terres forestières boisées, productive et non réservées, par groupe d'essences	22
6. La statistique sur les incendies de forêts, 1986-1992	23
7. Estimations de la production forestière, 1987-1992	24
8. Statistiques principales - Exploitation forestière, 1991-1992	25
9. Estimations de la production forestière, par province, 1987-1992	26
10. Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation forestière, par produit et par province, 1991-1992	27
11. Exportations de produits primaires de la forêt, 1987-1993	28
12. Importations de produits primaires de la forêt, 1987-1993	28
13. Immobilisations et réparations forestage (exploitation forestière), 1987-1993	29
14. Statistiques principales des industries du bois, 1987-1992	30
15. Immobilisations et réparations, les industries du bois, 1987-1993	31
16. Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus), 1987-1992	32
17. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1987-1992	33
18. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1987-1992	34
19. Production de bois de construction résineux et feuillu, par province, Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, 1992	35
20. Exportations de bois de construction, 1987-1993	36
21. Exportations de copeaux de bois, 1987-1993	36

Table of Contents - Concluded

	Page
Table	
22. Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingles Mills, 1987-1993	36
23. Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1987-1992	37
24. Shipments of Shingles and Shakes, 1987-1992	38
25. Exports of Shingles and Shakes, 1987-1993	38
26. Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1987-1992	39
27. Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1987-1992	40
28. Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1987-1993	40
29. Exports of Veneer and Plywood, 1987-1993	41
30. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industry, 1987-1992	42
31. Exports of Paper, 1988-1993	43
32. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1987-1993	43
33. Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1987-1992	44
34. Wood Pulp Production, by Kind, 1987-1992	45
35. Wood Pulp Production, by Province, 1987-1992	45
36. Wood Pulp Shipments, by Kind, 1987-1992	46
37. Wood Pulp Shipments, by Province, 1987-1992	46
38. Selected Materials and supplies used, Pulp and Paper Industries, 1991-1992	47
39. Shipments of Selected Products, Pulp and Paper Industries, 1991-1992	48
40. Exports of Wood Pulp, 1987-1993	49
41. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills, 1987-1993	49
Explanatory Notes	51
Selected Publications	56

Table des matières - fin

	Page
Tableau	
22. Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1987-1993	36
23. Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1987-1992	37
24. Livraisons de bardeaux et de bardeaux fendus, 1987-1992	38
25. Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1987-1993	38
26. Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1987-1992	39
27. Industries des placages et contre-plaqués - Livraison de placages et de contre-plaqués, 1987-1992	40
28. Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqués, 1987-1993	40
29. Exportations de placages et de contre-plaqués, 1987-1993	41
30. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes, 1987-1992	42
31. Exportations de papier, 1988-1993	42
32. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1987-1993	42
33. Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1987-1992	43
34. Production de pâte de bois par espèce, 1987-1992	44
35. Production de pâte de bois, par province, 1987-1992	44
36. Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1987-1992	45
37. Livraisons de pâte de bois, par province, 1987-1992	45
38. Certaines matières et fournitures utilisées Industries des pâtes et papiers, 1991-1992	46
39. Livraisons de certains produits, Industries des pâtes et papiers, 1991-1992	47
40. Exportations de pâte de bois, 1987-1993	48
41. Immobilisations et réparations, usines de pâtes et papiers, 1987-1993	49
Notes explicatives	51
Choix de publications	56

FORESTRY GROUP

Highlights 1992

- Shipments increased 5.7% to \$44.2 billion.
- Total employment decreased 0.2% to 250,155 persons.

Review

The Forestry Group is comprised of three major groups: Logging (MG 04), Wood (MG 25) and Paper and Allied Products (MG 27). As shown below, in 1992 the Paper and Allied Products major group is by far the largest accounting for just over 47% of total shipments.

GROUPE FORESTIER

Faits saillants 1992

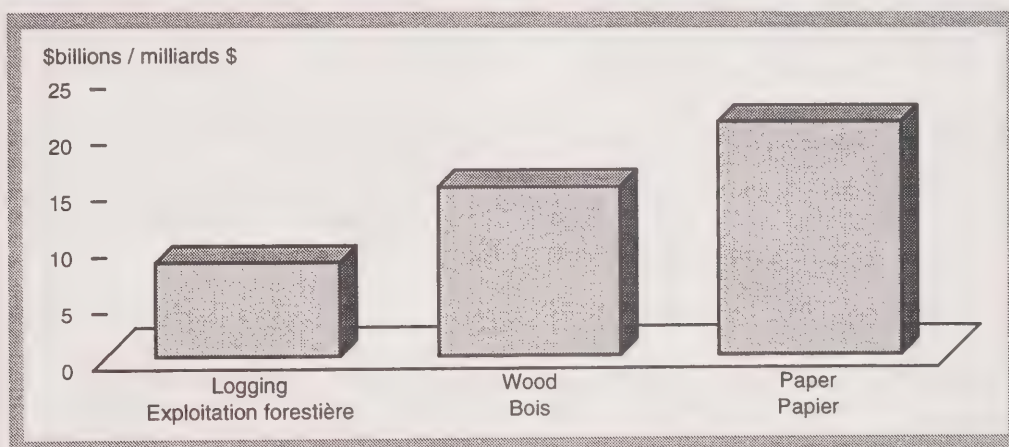
- Les livraisons augmentent de 5,7% pour atteindre \$44,2 milliards.
- Le nombre total de personnes qui occupent un emploi s'élève à 250 155, soit une diminution de 0,2%.

Revue

Le groupe forestier comprend trois grands groupes: l'exploitation forestière (GG 04), le bois (GG 25) et le papier et les produits connexes (GG 27). Comme on le verra ci-dessous, le grand groupe du papier et des produits connexes est de loin le plus important en 1992, représentant tout juste au-dessous de 47% du total des livraisons.

Chart 1

1992 Distribution of Forestry Shipments



Graphique 1

Répartition des livraisons forestières, 1992

The forestry sector is a major contributor to the Canadian economy. Value added accounts for just over nine percent of the total for the goods-producing industries.¹

Logging and wood recovering while paper is lagging

Shipments in current dollars increased 5.7% to \$44.2 billion in 1992. Spurred by rising construction activity and by natural disasters in the U.S., the logging and wood groups increased 8.5% and 14.4% over 1991. The paper and allied products manufacturers had record

L'industrie forestière contribue d'une manière significative à l'économie canadienne. La valeur ajoutée représente tout juste au-dessus de 9% de la valeur ajoutée de l'ensemble des industries productrices de biens.¹

L'exploitation forestière et le bois connaissent une reprise, tandis que le papier reste en arrière

Les livraisons en dollars courants augmentent de 5,7% pour atteindre \$44,2 milliards en 1992. Poussés par la hausse de la construction et par les désastres naturels survenus aux États-Unis, les secteurs de l'exploitation forestière et du bois

shipments in terms of volume but due to the weak prices for pulp and newsprint, the value of shipments actually fell slightly by less than one percent.

connaissent par rapport à 1991 des augmentations respectives de 8,5% et de 14,4%. Les fabricants de papier et de produits connexes enregistrent, au plan du volume, des livraisons sans précédent, mais à cause des faibles prix des pâtes et du papier journal, la valeur des livraisons connaît en fait une légère baisse de moins de un pour cent.

Shipments in real terms peaked in 1988 with a total of \$42.7 billion of goods. Following a three year downward trend, shipments in real terms were up 3.2% in 1992 to reach \$39.0 billion but were still 8.8% below the 1988 peak.

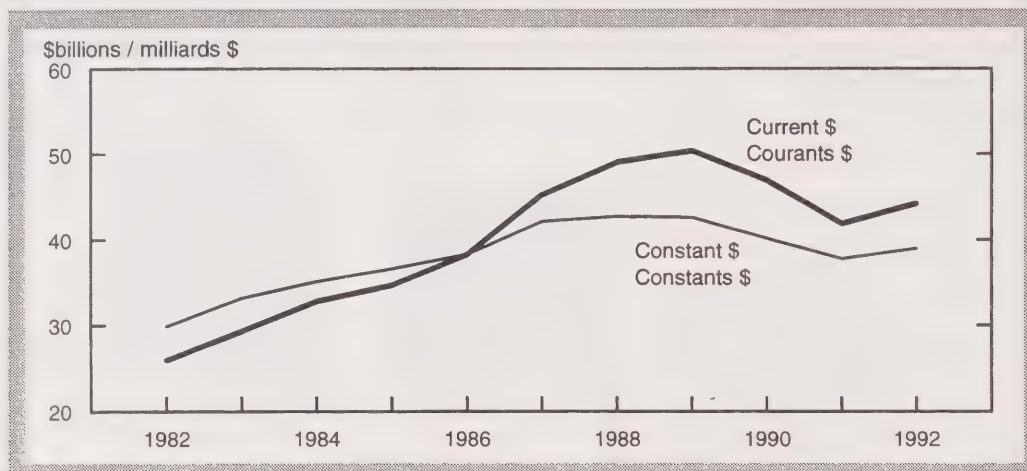
Exprimées en termes réels, les livraisons ont atteint un sommet en 1988, la valeur totale des biens s'élevant à \$42,7 milliards. Suite à un mouvement à la baisse de trois ans, les livraisons connaissent en termes réels une augmentation de 3,2% en 1992, pour atteindre \$39,0 milliards, mais sont toujours inférieures de 8,8% au sommet atteint en 1988.

Chart 2

Forestry Group Shipments Current and Constant Prices (1986 = 100)

Graphique 2

Livraison du groupe forestier en prix courants et constants (1986 = 100)



Regional activity dominated by three provinces

The major activities of the forestry group are concentrated in three provinces: British Columbia held 35% of shipments, Quebec at 26% and Ontario at 23%. Their combined shipments at just over \$37 billion in 1992 represented 84% of the total for the entire sector.

L'activité régionale dominée par trois provinces

La majeure partie des activités du groupe forestier se déroulent dans trois provinces: la Colombie-Britannique, avec 35% des livraisons, le Québec, avec 26%, et l'Ontario, avec 23%. Réunies ensemble, les livraisons de ces trois provinces s'élèvent à un peu plus de \$37 milliards en 1992, ce qui représente 84% des livraisons totales de l'ensemble du secteur.

These three provinces specialize in different aspects of forestry products. British Columbia accounts for just over 50% of the logging activity and 49% of the activity of the wood group. Pulp and paper, on the other hand, are more concentrated in Quebec and Ontario as they hold a 64% share of the paper group.

Canada has a wide variety of tree species, ranging from primarily mixed hardwoods and conifers in the east to predominately coniferous in the west. The forest area, estimated in 1991 at 416.2 million hectares, represents about ten percent of the world's total forest area.² This extensive woodland permits the forest industry to compete internationally and contributes substantially to the wealth of every province and territory in Canada.

Canada in the world

Exports of forestry products, at \$23.0 billion, represented 15% of total Canadian exports of goods and contributed \$19.2 billion to Canada's balance of trade.³

Canada remains a world leader in many of the forestry products. For example, in 1992, Canada was the world's largest producer of newsprint, the second largest producer of pulp and the third largest producer of sawn lumber.⁴

Employment down slightly

Employment in the forestry group, at 250,155 persons, was down 0.2% from 1991. This is the fourth consecutive yearly decrease following a seven year growth trend into 1989 where employment, at 292,900, was still below the prerecession peak of 300,000 in 1981.

Capital and repair expenditures weak

Capital and repair expenditures decreased 11.3% to \$5.9 billion in 1992. The logging sector experienced the largest decrease at just under twenty percent followed by the Paper and Allied Products dropping 13% and the Wood industries falling less than one percent from 1991.⁵

Ces trois provinces se spécialisent dans différents produits forestiers. La Colombie-Britannique est responsable de tout juste un peu plus de 50% de l'exploitation forestière et de 49% de l'activité de l'industrie du bois. Par ailleurs, l'industrie des pâtes et papiers est plus active au Québec et en Ontario, l'activité de l'industrie du papier étant concentrée à 64% dans ces deux provinces.

Le Canada possède une grande variété d'espèces d'arbres: dans l'est, on trouve surtout un mélange de feuillus et de résineux, alors que dans l'ouest les résineux prédominent. La superficie des terres forestières, estimée en 1991 à 416,2 millions d'hectares, représente environ 10% de la superficie des terres forestières mondiales.² L'étendue des forêts canadiennes permet à l'industrie forestière du pays de s'assurer une position concurrentielle sur le marché mondial et contribue largement à la richesse de chaque province et territoire du Canada.

Le Canada dans le monde

Les exportations de produits forestiers, dont la valeur est de \$23,0 milliards, représentent 15% de la valeur totale des exportations canadiennes de biens, et contribuent \$19,2 milliards à la balance commerciale du Canada.³

Le Canada demeure un leader mondial pour un grand nombre de produits forestiers. Par exemple, en 1992, le Canada est le plus important producteur mondial de papier journal, le deuxième plus important producteur de pâtes et le troisième plus important producteur de sciages.⁴

L'emploi enregistre une faible baisse

L'emploi dans le groupe forestier, qui représente 250 155 personnes, connaît une baisse de 0,2% par rapport à 1991. Il s'agit de la quatrième diminution annuelle consécutive, faisant suite à une croissance continue de sept ans jusqu'en 1989, où l'emploi atteignait 292 900 personnes, soit encore au-dessous du sommet de 300 000 personnes enregistré avant la récession de 1981.

La valeur des investissements et des réparations est faible

La valeur des investissements et des réparations diminue de 11,3% pour atteindre en 1992 \$5,9 milliards. Le secteur de l'exploitation forestière connaît la plus importante baisse, soit tout juste au-dessous de 20%, suivi par le papier et les produits connexes, qui diminuent de 13%, et des industries du bois qui chutent de moins de 1% par rapport à 1991.⁵

Challenging but promising times ahead

Like most sectors of the Canadian economy, the forestry sector faces international competition and the appreciation of the Canadian dollar. This sector also faces increased costs of raw materials, aging mills and increased environmental concerns. This has led over the years to restructuring, adopting new technology and responding to environmental concerns.

In 1993, the Monthly Survey of Manufacturing estimates a 24.6% increase for the Wood Group and a 3.1% increase in the Paper Group in current prices⁶ while the GDP in constant prices indicates increases of eleven percent for logging; just under five percent for wood and an increase of slightly over three percent for the paper sector.⁷

FOOTNOTES

¹ Catalogue 15-001, Gross Domestic Product By Industry, 1993.

² The State of Canada's Forests 1992, Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, 1993.

³ Ibid, 1994.

⁴ 1992 FAO Yearbook of Forest Products, United Nations.

⁵ Catalogue 61-205, Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994.

⁶ Catalogue 31-001, Monthly Survey of Manufacturing.

⁷ Catalogue 15-001, Gross Domestic Product By Industry, 1993.

Une période stimulante et prometteuse à l'horizon

Comme la majorité des secteurs de l'économie canadienne, le secteur forestier doit affronter la concurrence internationale ainsi que l'augmentation de la valeur du dollar canadien. Ce secteur doit également faire face à l'augmentation des coûts des matières premières, au vieillissement des papeteries et à la montée des préoccupations environnementales. Cette situation a mené au fil des ans à une restructuration, marquée par l'adoption de nouvelles technologies et par la prise en compte des préoccupations environnementales.

En 1993, l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières évalue à 24,6% l'augmentation des livraisons en prix courants pour le groupe du bois, et à 3,1% celle pour le groupe du papier⁶, alors que le PIB en prix constants indique des augmentations de 11% pour l'exploitation forestière, de tout juste au-dessous de 5% pour le bois et d'un peu plus de 3% pour le papier.⁷

NOTES

¹ Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie, 1993.

² L'état des forêts au Canada 1992, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, 1993.

³ Idem, 1994.

⁴ Annuaire des produits forestiers de l'OAA 1992, Nations Unies.

⁵ No 61-205 au catalogue, Investissements privés et publics au Canada, perspective 1994.

⁶ Publication no 31-001 au catalogue, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.

⁷ Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie, 1993.

	Logging Exploitation forestière	Wood group		Paper group		Total
		Groupe du bois		Groupe du papier		
		Sawmills	Other wood	Pulp and paper	Other paper	
millions of dollars - millions de dollars						
British Columbia - Colombie-Britannique	4,294.2	5,686.4	1,712.2	3,583.6	280.2	15,556.6
Québec	1,580.7	1,781.5	1,609.0	4,945.4	1,585.3	11,501.9
Ontario	1,188.3	749.3	1,553.2	3,675.0	3,100.9	10,266.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	475.1	280.6	180.1	1,238.9	60.3	2,235.0
Others - Autres	820.2	717.2	790.3	1,893.6	461.5	4,682.8
Total	8,358.5	9,215.0	5,844.8	15,336.5	5,488.2	46,943.0

Introduction

This publication contains the principal statistics of Logging (Division C, Major Group 4), the Wood Industries (Division E, Major Group 25) and the Paper and Allied Industries (Division E, Major Group 27). In addition data for Sawmills and Planing Mills, Shingle Mills and Veneer and Plywood Mills, which form part of the Wood Industries group, are published individually. Similarly data for Pulp and Paper Mills, which is part of the Paper and Allied group, are shown separately.

Exports and imports of the principal commodities are included.

Capital and Repair Expenditures of the forest industries by major group (Logging, Wood Industries and Paper and Allied Industries) and by certain industries (Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, Veneer and Plywood Mills and Pulp and Paper Mills) are also in this publication.

In addition to forest industries statistics, data on Canada's Forest Inventory and forest fire statistics are included.

"Explanatory Notes" on selected statistical terms for **Logging**, omitted from this report, may be consulted in Catalogue 25-201, **Logging**.

All units of measure in this publication are shown in metric only. The following table shows the factors to be used in converting to Imperial measures.

Conversion Factors

Square Kilometres (km²) x 0.3861 = square miles.

Cubic metres (m³) x 35.3144 = cubic feet.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Metric tonnes x 1.1.23 = short tons.

Cubic metres (m³) of sawn lumber x 0.4238 = M ft.b.m. of sawn lumber.

Square metres (m²) x 10.7639 = square feet.

Millimetres (mm) x 0.0394 = inches.

Cubic metres (m³) of softwood plywood x 1.130 = thousands of square feet of 3/8" softwood plywood.

Cubic metres (m³) of hardwood plywood x 1.695 = thousands of square feet of 1/4" hardwood plywood.

Introduction

Cette publication comprend les statistiques principales de l'exploitation forestière (division C, groupe principal 4), des industries du bois (division E, groupe principal 25) et de l'industrie du papier et activités annexes (division E, groupe principal 27). En plus on y publie séparément les données relatives aux scieries et ateliers de rabotage, usines de bardeaux et fabriques de placages et de contre-plaqués qui font partie intégrante des industries du bois ainsi que les données concernant les usines de pâtes et papiers qui se rattachent au groupe des industries du papier et activités annexes.

Sont comprises aussi les exportations et les importations des produits principaux.

On y trouve également les données se rapportant aux dépenses en immobilisations et réparations des industries forestières, par groupe principal (l'exploitation forestière, les industries du bois et les industries du papier et activités annexes) et par certaines industries en particulier (les scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, les fabriques de placages et contre-plaqués et les usines de pâtes et papiers).

En plus des données statistiques forestières des industries, on y a inclus les données sur l'inventaire des forêts du Canada ainsi que les statistiques sur les incendies de forêts.

On peut trouver dans les "Notes explicatives" certains termes statistiques de **L'Exploitation forestière** omises ici, mais qui figurent dans l'exemplaire no 25-201 au catalogue **Exploitation forestière**.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont en métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial.

Facteurs de conversion

Kilomètres carrés (km²) x 0.3861 = milles carrés.

Mètres cubes (m³) x 35.3144 = pieds cubes.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Tonnes métriques x 1.1023 = tonnes courtes.

Mètres cubes (m³) de bois de sciage x 0.4238 = milliers de p.m.p. de bois de sciage.

Mètres carrés (m²) x 10.7639 = pieds carrés.

Millimètres (mm) x 0.0394 = pouces.

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois résineux) x 1.130 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois résineux) sur une base de 3/8".

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois feuillus) x 1.695 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois feuillus) sur une base de 1/4".

Cubic metres (m3) of softwood veneer x 3.390 = thousands of square feet of 1/8" softwood veneer.

Cubic metres (m3) of hardwood veneer x 8.620 = thousands of square feet of hardwood veneer.

CANADA'S FOREST INVENTORY

A computer-based system has been used by the Forestry Statistics and Systems Branch of the Canadian Forestry Service to summarize data obtained from provincial and federal forest agencies. The summaries are more accurate, detailed, and location specific than previous ones. Comparisons to estimate changes should not be made because they may reflect changes in methodology only.

1. In 1991, the total area of Canada was 997.1 million hectares of this, 42% or 416.2 million hectares was forest land with a wood volume of close to 25 billion m3. In comparison with Europe, our forest land is three times as large, our wood volume twice as large.
2. Of the forest land, 245.4 million hectares is inventoried, productive forest land of which:
 - About 78% is provincially owned, 9% federally owned, and 13% privately owned. Within the provinces, federal ownership is 1%.
 - Most inventories (49% by area) are less than 10 years old; a few (15%) are more than 20 years old.
 - 22.1 million hectares or 9% is non-stocked.
 - 8.7 million hectares or 4% is reserved.
 - On the 219.6 million hectares of stocked, productive, nonreserved forest land:
 - (a) Age classification is as follows: regeneration (6%), immature (24%), mature (59%), and overmature (9%). Eight per cent of the area is not classified by age.
 - (b) The total wood volume is 24.7 billion m3, 78% is coniferous and 22% is deciduous. The predominant species groups are spruce (31%), pine (18%), aspen/poplar (13%) and balsam fir (12%).

Mètres cubes (m3) de placages (bois résineux) x 3.390 = milliers de pieds carrés de placages (bois résineux) sur une base de 1/8".

Mètres cubes (m3) de placages (bois feuillus) x 8.620 = milliers de pieds carrés de placages (bois feuillus).

INVENTAIRE DES FORÊTS DU CANADA

Un système informatisé a été utilisé par la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts pour compiler les données obtenues par les organismes forestiers provinciaux et fédéraux. Les compilations sont plus précises et plus détaillées, notamment selon le lieu, qu'elles ne l'étaient antérieurement. On aurait tort de tenter des comparaisons dans le but de déceler une évolution puisqu'elles pourraient bien refléter uniquement un changement de méthodologie.

1. En 1991, la superficie totale du Canada est de 997.1 millions hectares. Les terres forestières, dont le volume de bois est évalué à environ 25 milliards m3, occupent 42% de ce territoire, soit 416.2 millions hectares. Comparées à l'Europe, nos terres forestières sont trois fois plus grandes et notre volume de bois est deux fois plus grand.
2. 245.4 millions d'hectares de ces terres forestières sont inventoriées et productives dont:
 - Environ 78% appartiennent aux provinces, 9% au gouvernement fédéral et 13% au secteur privé. Le pourcentage des terres fédérales à l'intérieur des provinces est 1%.
 - La plupart des inventaires (49% de la superficie) ont moins de 10 ans; quelques-uns (15%) ont plus de 20 ans d'existence.
 - 22.1 millions d'hectares ou 9% de la superficie est non boisée.
 - 8.7 millions d'hectares ou 4% sont réservés.
 - Sur les 219.6 millions d'hectares de terres forestières boisées, productives et non réservées:
 - a) La répartition des classes d'âge est la suivante: régénération, 6%; immature, 24%; à maturité, 59%; surannée, 9%. Huit pour cent de la superficie n'a pas de classe.
 - b) Le volume total du bois est de 24.7 milliards m3, dont 78% est composé de résineux et 22% de feuillus; les groupes d'essences prédominants sont l'épinette (31%), le pin (18%), le peuplier (13%) et le sapin baumier (12%).

Detailed information is presented in Tables 1 to 5 inclusive of this publication. More data are available in **Canada's Forest Inventory - 1981**, Catalogue FO 41 - 10/1981 E which is the official document on Canada's forest inventory. It is the latest in a series produced by the Canadian Forestry Service at approximately five-year intervals and supercedes all previous reports. Copies of this publication are available from:

Technical Information and Distribution Centre,
 Petawawa National Forestry Institute,
 Canadian Forestry Service,
 Chalk River, Ont.
 K0J 1J0

TERMS AND DEFINITIONS

These terms and definitions are largely taken from **A Guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); if no number is given in brackets at the end of a definition, the definition is specific to this inventory.

REFERENCES

- (1) The Canadian Forest Inventory Committee.
- (2) Society of American Foresters (SAF): **Forestry Terminology**, 3rd ed. published by SAF, Washington, D.C., 1958.
- (3) Society of American Foresters (SAF): **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products**. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, published by SAF, Washington, D.C., 1971.
- (4) Empire Forestry Association (EFA): **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, published by EFA, London, England, 1953.

DATA SOURCE

Undetermined. Data not available or not relevant.

OWNERSHIP

Federal land. Crown land within the jurisdiction of the federal government.

Provincial land. Crown land within the jurisdiction of a provincial government.

Private land. Land that is not the property of the Crown (1).

Municipal land. Land that is the property of a municipality.

Les tableaux 1 à 5 inclusivement de cette publication fournissent les données spécifiques sur l'inventaire des forêts. Plus de données sont disponibles dans no FO 41 - 10/1981 F au catalogue sous le titre **Inventaire des forêts du Canada - 1981**. Ce document est le rapport officiel sur l'inventaire des forêts du Canada. C'est le dernier d'une série préparée par le SCF à des intervalles d'environ cinq ans. Il annule et remplace tous les rapports précédents. Des exemplaires de cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Centre de distribution et d'information technique
 Institut forestier national de Petawawa
 Service canadien des forêts
 Chalk River (Ontario)
 K0J 1J0

DÉFINITIONS DES TERMES

Ces termes et leurs définitions sont tirés pour la plupart de **A guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage** (Bonnor, 1978); si aucun chiffre n'est indiqué entre parenthèses à la fin de la définition, c'est qu'elle est propre à cet inventaire.

RÉFÉRENCES

- (1) Le comité de l'Inventaire des forêts du Canada.
- (2) "Society of American Foresters (SAF)": **Forestry Terminology**, 3e éd. publié par la SAF, Washington (D.C.), 1958.
- (3) "Society of American Foresters (SAF)": **Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products**. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, publié par la SAF, Washington (D.C.), 1971.
- (4) "Empire Forest Association (EFA)": **British Commonwealth Forest Terminology**, Part 1, publié par la EFA, Londres (Angleterre), 1953.

SOURCE DES DONNÉES

Indéterminé. Les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas pertinentes.

TENURE

Terres fédérales. Terres de la Couronne sous la juridiction du gouvernement fédéral.

Terres provinciales. Terres de la Couronne sous la juridiction d'un gouvernement provincial.

Terres privées. Terres qui n'appartiennent pas à la Couronne (1).

Terres municipales. Terres qui appartiennent à une municipalité.

STATUS

Reserved (land). Forest land that by law or policy is not available for the harvesting of forest crops (1).

Nonreserved (land). Forest land that by law or policy is available for the harvesting of forest crops (1).

Assigned (land). Crown-owned forest land no longer under the direct, immediate control of the Crown (1).

Includes Crown land that has been leased or licensed to private agencies. Previously referred to as alienated or allocated land.

Retained (land). Crown-owned forest land under the direct, immediate control of the Crown (1).

Other nonreserved (land). Private or municipal forest land that is available for harvesting forest crops.

Productivity

Productive. Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1).

Unproductive. Forest land that is incapable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1), and specifically having a site index rating of less than five metres at base age 50. Includes muskeg, rock, barrens, marshes, meadow, etc., within forest land area.

STOCKING

Stocking. A qualitative expression of the adequacy of tree cover on an area, in terms of Crown closure, number of trees, basal area, or volume, in relation to a pre-established norm (1).

In this context, tree cover includes seedlings and saplings, hence the concept carries no connotation of a particular age.

Degree of stocking may be classified as:

- (a) Stocked versus nonstocked;
- (b) Understocked, fully stocked, or overstocked. It may also be expressed as a percentage of the pre-established norm or stocking factor.

Stocked forest land. Land supporting tree growth (1).

In this context, tree growth includes seedlings and saplings.

AFFECTATION

Réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Non réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative sont disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Concédées (terres). Terres forestières propriété de la Couronne qui ne sont plus sous le contrôle direct et immédiat de celle-ci (1).

Comprend les terres de la Couronne qui ont été concédées par bail ou par licence à des organismes privés.

Retenues (terres). Terres forestières propriété de la Couronne et qui sont sous son contrôle direct et immédiat (1).

Autres terres non réservées. Terres forestières municipales ou privées qui sont disponibles pour l'exploitation forestière.

Productivité

Productive. Terre forestière qui peut produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1).

Improductive. Terre forestière qui est incapable de produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1), et ayant un indice de site spécifique, inférieur à cinq mètres à l'âge de 50 ans. Comprend les tourbières, le roc, les terres stériles, les marais, les prairies, etc., qui se trouvent dans les secteurs forestiers.

DENSITÉ

Densité de peuplement. Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée, en fonction de la couverture de cime, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, en rapport avec une norme préétablie (1).

Dans ce contexte, le couvert forestier comprend les semis et les jeunes arbres; le concept ne sous-entend donc pas un âge donné.

La densité de peuplement peut s'exprimer comme suit:

- a) Boisé et non boisé;
- b) Densité déficiente, normale ou excessive. Elle peut aussi être exprimée en pourcentage d'une norme préétablie ou d'un facteur de densité normale.

Terres forestières boisées. Terres supportant des arbres en croissance (1).

Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres.

Nonstocked forest land. Land capable of producing but generally lacking in tree growth (2).

Includes cutover, burn.

AGE

Regeneration. The renewal of a forest crop by natural or artificial means.

Also the new crop so obtained (4).

The new crop is generally less than one metre in height.

Immature. In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations) (1).

Mature. Stands or forest types at or near rotation age. Growth has culminated.

Overmature. Stands or forest types past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality becoming apparent.

Even-aged. Of a forest, stand, or forest type in which small age differences exist between individual trees (1). The maximum differences in age permitted is usually 10-20 years; if the stand will not be harvested until it is 100-200 years old, larger differences up to 25% of the rotation age may be allowed.

Uneven-aged. Of a forest, stand, or forest type in which intermingling trees differ markedly in age (3).

The minimum difference in age permitted in an uneven-aged stand is usually 10-20 years.

FOREST TYPES

Softwood. A forest type in which 76%-100% of the canopy is coniferous.

Mixedwood. A forest type in which 26%-75% of the canopy is coniferous.

Hardwood. A forest type in which 0%-25% of the canopy is coniferous.

Terres forestières non boisées. Terres sans matière ligneuse mais qui peuvent en produire (2).

Comprend les terres ayant subi une coupe ou un feu.

ÂGE

Régénération. Renouvellement naturel ou artificiel d'un peuplement forestier.

Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu (4).

Le nouveau peuplement a généralement moins d'un mètre de hauteur.

Immature. En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour des coupes d'éclaircie) (1).

Maturité. Peuplements ou types de couvert ayant atteint ou presque l'âge de rotation. La croissance a atteint son apogée.

Suranné. Peuplements ou types de couvert qui ont dépassé l'âge de rotation. Des ouvertures se produisent dans le couvert dû à une certaine mortalité.

Équienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert formé d'arbres dont les différences d'âge sont faibles (1). On peut admettre des différences d'âge variant de 10 à 20 ans; les différences peuvent être plus grandes, jusqu'à 25% de l'âge de rotation, si le peuplement n'est pas exploité avant l'âge de 100 à 200 ans.

Inéquienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents (3).

Les différences d'âge dans un peuplement inéquienne doivent être d'au moins 10 à 20 ans.

TYPES DE COUVERT

Résineux. Type de couvert dans lequel 76% à 100% du couvert appartient aux conifères.

Mélangé. Type de couvert dans lequel 26% à 75% du couvert appartient aux conifères.

Feuillu. Type de couvert dans lequel 0% à 25% du couvert appartient aux conifères.

Table 1

National Totals of Areas and Wood Volumes

Tableau 1

Données nationales: Superficie et volume de bois

	Area of forest land	Total area of land	Area of water	Total areas
	Superficie des terres forestières	Superficie totale des terres	Superficie des eaux	Superficie totale
millions of hectares - millions d'hectares				
Newfoundland - Terre-Neuve	22.5	37.2	3.4	40.6
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	0.3	0.6	-	0.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.9	5.3	0.3	5.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6.1	7.2	0.1	7.3
Québec	82.5	135.7	18.4	154.1
Ontario	58.0	89.1	17.7	106.9
Manitoba	26.3	54.8	10.2	65.0
Saskatchewan	28.8	57.1	8.2	65.2
Alberta	38.2	64.4	1.7	66.1
British Columbia - Colombie-Britannique	60.6	93.0	1.8	94.8
Yukon	27.6	47.9	0.4	48.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	61.4	329.4	13.3	342.6
Total¹	416.2	921.5	75.5	997.1

	Area of productive forest land	Wood Volume
	Superficie des terres forestières productives	Volume de bois
millions of hectares		millions of cubic metres
millions d'hectares		millions de mètres cubes
Newfoundland - Terre-Neuve	10.3	519
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	0.3	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.3	253
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5.9	627
Québec	52.5	4 285
Ontario	37.5	3 606
Manitoba	13.2	877
Saskatchewan	10.6	828
Alberta	20.9	2 661
British Columbia - Colombie-Britannique	45.0	9 930
Yukon	6.4	633
Northwest Territories - Territoire du Nord-Ouest	13.7	446
Total²	219.6	24 691

¹ Provincial estimates. ¹ Estimations des provinces.

² Canadian Forest Service estimates. ² Estimations du Service canadien des forêts.

³ Totals may not add due to rounding. ³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 2

Area of Forest Land by Ownership

	Federal	Provincial	Territorial	Private	Municipal/ Undetermined	Total
	Fédérale	Provinciale	Territoriale	Privée	Municipale/ indéterminée	
millions of hectares - millions d'hectares						
Newfoundland - Terre-Neuve	0.1	22.1	-	0.3	-	22.5
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-	0.3	-	0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.1	1.1	-	2.7	-	3.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.1	2.9	-	3.1	-	6.1
Québec	0.2	75.3	-	6.9	-	82.5
Ontario	0.3	51.2	-	6.4	-	58.0
Manitoba	0.4	24.6	-	1.1	0.1	26.3
Saskatchewan	0.5	27.9	-	0.4	-	28.8
Alberta	3.4	33.0	-	1.5	-	38.2
British Columbia - Colombie-Britannique	0.6	57.8	-	2.2	-	60.4
Yukon	0.1	-	27.4	-	-	27.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	15.1	-	46.3	-	-	61.4
Total¹	21.0	296.1	73.8	24.9	0.2	416.2

¹ Totals may not add due to rounding.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

¹ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 3

Volume (Gross Merchantable) of Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by
Age Class

Tableau 3

Volume marchand brut des terres forestières boisées,
productive et non réservées, par classe d'âge

	Regener- ation	Immature	Mature	Over- mature	Unevenaged	Undeter- mined	Total
	Régéné- ration	Immature à maturité		Surannées	Inéquienne	Indeter- minée	
millions of cubic metres - millions de mètres cubes							
Newfoundland ¹ - Terre-Neuve ¹	1	41	100	100	-	278	519
Prince Edward Island ² - île-du-Prince-Édouard ²	-	-	-	-	-	26	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	209	42	1	2	-	253
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	270	307	31	2	13	627
Québec	211	1 409	2 583	7	18	58	4 285
Ontario	1	1 012	1 504	1 089	1	-	3 606
Manitoba	-	545	269	63	-	-	877
Saskatchewan	-	382	161	217	-	67	828
Alberta	1	731	1 324	605	-	-	2 661
British Columbia - Colombie-Britannique	8	1 821	2 203	5 898	-	-	9 930
Yukon	-	292	312	28	-	-	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	144	301	1	-	-	446
Total³	227	6 856	9 106	8 040	23	442	24 691

¹ No volumes obtained from immature forests. ¹ Le volume des forêts immatures n'est pas relevé.² Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included. ² L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.³ Totals may not add due to rounding. ³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 4

Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive,
Non-reserved Forest Land by Forest Type

	Softwood Résineux	Hardwood Feuilleu	Total
millions of cubic metres - millions de mètres cubes			
Newfoundland - Terre-Neuve	481	38	519
Prince Edward Island ¹ - île-du-Prince-Édouard ¹	16	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	152	101	253
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	422	205	627
Québec	3 078	1 207	4 285
Ontario	2 313	1 293	3 606
Manitoba	584	293	877
Saskatchewan	434	393	828
Alberta	1 687	974	2 661
British Columbia - Colombie-Britannique	9 239	691	9 930
Yukon	567	65	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	315	131	446
Total²	19 288	5 401	24 691

¹ Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included. ¹ L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding. ² Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 5

Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive,
Non-reserved Forest Land by Species Group

Tableau 5

Volume marchand brut des terres forestières boisées,
productive et non réservées, par groupe d'essences

	Spruce	Pine	Fir	Hemlock	Cedar	Douglas fir	Unspecified	Total
	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Thuya	Douglas taxifolié	Résineux non précisés	Total conifèreux
millions of cubic metres - millions de mètres cubes								
Newfoundland - Terre-Neuve	111	-	108	-	-	-	263	481
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	10	-	5	-	1	-	1	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	89	15	43	6	-	-	2	152
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	206	23	132	7	45	-	6	422
Québec	1 824	246	887	28	85	-	8	3 078
Ontario	1 420	606	179	17	73	-	17	2 313
Manitoba	347	209	12	-	1	-	15	584
Saskatchewan	255	157	15	-	-	-	7	434
Alberta	934	692	47	-	-	10	5	1 687
British Columbia - Colombie-Britannique	2 105	2 331	1 591	1 632	691	809	80	9 239
Yukon	374	174	4	-	-	-	18	567
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1	-	-	-	-	-	315	315
Total ²	7 674	4 454	3 023	1 690	896	819	736	19 288
	Poplar	Birch	Maple	Unspecified			Total deciduous	Total all species
	Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus non précisé			Total feuillus	Total toutes essences
millions of cubic metres - millions de mètres cubes								
Newfoundland - Terre-Neuve	2	26	-	-	10	-	38	539
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	2	2	5	1	10	-	26	627
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	24	59	11	101	-	253	627
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	43	56	85	21	205	-	627	627
Québec	295	531	298	84	1 207	-	4 285	4 285
Ontario	659	353	202	79	1 293	-	3 606	3 606
Manitoba	249	25	3	16	293	-	877	877
Saskatchewan	336	24	1	32	393	-	828	828
Alberta	935	34	-	5	974	-	2 661	2 661
British Columbia - Colombie-Britannique	573	60	58	-	691	-	9 930	9 930
Yukon	61	2	-	2	65	-	633	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	131	-	131	446
Total ²	3 162	1 137	711	392	5 401	-	24 691	24 691

¹ Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included. 1 L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding. 2 Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 6

Forest Fire Statistics, 1986-1992

Tableau 6

La statistique sur les incendies de forêts, 1986-1992

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NUMBER OF FIRES - NOMBRES D'INCENDIES							
Newfoundland - Terre-Neuve	193	287	116	192	197	166	108
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	95	52	21	30	38	48	27
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	510	590	328	425	498	733	299
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	588	653	438	392	77	656	576
Québec	851	992	1,331	1,167	851	1,216	765
Ontario	1,088	1,923	3,260	2,430	1,614	2,561	960
Manitoba	217	519	982	1,226	570	674	298
Saskatchewan	493	980	1,064	1,020	897	762	701
Alberta	584	1,235	872	795	1,296	923	1,055
British Columbia - Colombie-Britannique	2,194	3,477	1,951	3,520	3,255	2,023	3,805
Yukon	217	125	115	244	154	187	117
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	206	374	190	613	236	331	285
Total	7,236	11,207	10,668	12,054	9,983	10,280	8,996
National parks - Parcs nationaux	84	94	73	131	128	56	72
TOTAL, CANADA	7,320	11,301	10,741	12,185	10,111	10,336	9,068
AREA BURNED IN HECTARES - SUPERFICIE BRÛLÉS EN HECTARES							
Newfoundland - Terre-Neuve	108 831	17 129	1 780	68 156	47 317	65 374	1 439
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	512	113	17	195	102	119	43
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	833	560	350	462	1 068	1 776	1 160
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	39 099	1 199	1 978	343	6 114	3 325	5 399
Québec	197 226	36 836	276 722	2 109 512	83 343	438 328	27 112
Ontario	145 561	75 582	390 706	403 886	183 693	318 883	175 994
Manitoba	10 342	169 519	485 654	3 567 948	16 365	114 182	457 455
Saskatchewan	13 159	226 494	81 109	470 510	187 349	239 374	96 998
Alberta	2 677	36 112	14 538	6 411	30 534	6 172	3 329
British Columbia - Colombie-Britannique	16 927	34 541	11 482	25 381	75 778	30 912	30 453
Yukon	90 568	88 326	6 310	328 347	169 601	129 370	30 115
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	321 710	399 077	66 079	577 585	104 616	225 470	36 950
Total	947 460	1 085 488	1 335 725	7 558 736	905 880	1 573 285	866 447
National parks - Parcs nationaux	2 663	141	331	834	25 041	1 224	1 941
TOTAL, CANADA	950 123	1 085 629	1 336 056	7 559 570	930 921	1 574 509	868 388

Source: FORSTATS, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS, Service canadien des forêts.

Table 7

Tableau 7

Estimates of Primary Forest Production, 1987-1992

Estimations de la production forestière, 1987-1992

	Logs and bolts ¹	Pulpwood	Other round wood	Total industrial wood	Fuelwood	Total
	Billes et billots ¹	Bois à pâte	Autres bois ronds	Total du bois à usage industriel	Bois de chauffage	
thousands of cubic metres of merchantable timber - milliers de mètres cubes de bois marchand						
CANADA						
1987	140 909	41 754	2 392	185 055	6 552	191 607
1988	138 833	42 930	2 274	184 037	6 215	190 252
1989	138 121	41 223	2 282	181 616	6 142	187 758
1990	123 362	35 471	2 077	160 912	6 223	167 133
1991:						
Newfoundland - Terre-Neuve	208r	1 707	-	1 915r	765r	2 680r
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	100	39	28	167	285r	452r
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	987	2 913	2	3 902	420	4 322
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3 751r	4 133	665	8 549	92	8 641
Québec	17 034r	8 248r	1 901r	27 183r	2 412r	29 595r
Ontario	10 075	9 753	1 372	21 200	2 626r	23 826r
Manitoba	531	629	31	1 191	87	1 278
Saskatchewan	1 320	1 470	46	2 836	121	2 957
Alberta	10 294r	2 566r	34	12 894r	32r	12 926r
British Columbia - Colombie-Britannique	74 706r	-	-	74 706r	-	74 706r
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	70	-	2	72	53	125
CANADA	119 076r	31 458r	4 081r	154 615r	6 893r	161 508r
1992:						
Newfoundland - Terre-Neuve	221	1 676	-	1 897	924	2 821
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	153	35	28	216	294	510
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	910	2 940	-	3 850	397	4 247
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 545	4 550	8	9 103	101	9 204
Québec	20 528	6 527	1 741	28 796	2 263	31 059
Ontario	10 780	10 026	1 227	22 033	2 251	24 284
Manitoba	558	951	12	1 521	77	1 598
Saskatchewan	1 508	1 426	55	2 989	92	3 081
Alberta	11 828	2 707	23	14 558	34	14 592
British Columbia - Colombie-Britannique	78 579	-	-	78 579	-	78 579
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	152	-	3	155	58	213
CANADA	129 762	30 838	3 097	163 697	6 491	170 188

¹ Includes some pulpwood.¹ Y compris du bois à pâte.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 8

Principal Statistics - Logging Industry, 1991-1992.
1980 SIC 0410

Tableau 8

Statistiques principales - Exploitation forestière, 1991-1992.
1980 CTI 0410

	Number of estab- lish- ments	Logging activity							Total Activity		
		Activité de l'exploitation forestière							Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Number of working owners	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons	Valeur ajoutée	Nombre de proprie- taires et associés	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages						Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires						Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars											
1991:											
Newfoundland - Terre-Neuve	90	834	26.7	4.0	72.1	132.6	55.1	31	958	32.9	56.4
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	16	39	0.9	0.1	0.9	3.3	2.3	13	39	0.9	2.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	334	1,001	25.9	3.6	114.7	198.2	77.2	265	1,218	34.5	78.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	722	2,170	64.1	14.3	286.0	492.2	177.5	581	2,544	76.9	177.4
Québec	2,018	9,340	300.2	63.5	798.7	1,520.6	624.6	1,302	10,379	346.0	625.4
Ontario	1,219	4,868	193.4	42.3	635.9	1,092.6	385.1	889	5,640	230.4	392.3
Manitoba	42	264	9.1	1.6	38.4	61.7	20.7	21	337	12.7	20.4
Saskatchewan	127	198	7.4	3.0	51.5	78.3	23.1	82	226	9.1	23.0
Alberta	350	1,748	67.9	11.7	144.1	273.4	117.7	232	1,882	75.0	117.5
British Columbia - Colombie- Britannique:											
Coast - Côte	1,197	8,516	376.1	61.5	1,064.4	2,023.7	845.0	644	9,474	428.4	858.1
Interior -Intérieur	1,894	6,807	263.7	60.9	1,193.4	1,824.8	568.3	1,010	7,265	287.1	562.3
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	6	10	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	5	10	0.2	0.4
CANADA	8,015	35,795	1,335.7	266.3	4,400.3	7,701.9	2,896.9	5,075	39,972	1,534.1	2,914.2
1992:											
Newfoundland - Terre-Neuve	85	785	25.9	3.7	68.0	128.4	53.8	28	889	31.4	55.1
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	11	17	0.4	-	0.5	1.7	1.1	8	18	0.5	1.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	458	1,112	30.0	4.0	130.9	220.1	85.3	391	1,334	38.6	85.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	669	2,143	64.9	13.9	288.0	475.1	166.9	538	2,437	75.2	166.6
Québec	2,043	9,609	315.3	65.4	800.9	1,580.7	652.1	1,361	10,382	352.9	656.4
Ontario	1,563	5,320	214.2	45.2	672.1	1,188.3	448.2	1,244	5,959	246.5	453.6
Manitoba	138	292	11.4	1.9	45.3	76.3	26.5	119	359	14.9	26.1
Saskatchewan	126	378	14.7	4.2	62.9	99.3	32.2	78	412	16.7	33.0
Alberta	355	1,768	71.5	12.6	166.0	293.9	116.2	242	1,864	76.4	116.1
British Columbia - Colombie- Britannique:											
Coast - Côte	1,221	8,963	412.4	65.2	1,136.7	2,153.4	969.3	720	9,761	454.9	998.6
Interior -Intérieur	2,028	7,689	302.4	68.5	1,385.3	2,140.9	684.6	1,186	8,137	327.3	679.9
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	8	9	0.1	--	0.2	0.6	0.3	7	9	0.1	0.3
CANADA	8,705	38,085	1,463.2	284.8	4,756.7	8,358.5	3,236.7	5,922	41,561	1,635.4	3,272.2

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 9

Estimates of Primary Forest Production, by Province,
1987-1992

Tableau 9

Estimations de la production forestière, par province,
1987-1992

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1987	2 524	479	4 712	7 869	39 503	29 692	1 887
1988	2 513	487	4 664	9 199	39 381	29 338	1 883
1989	2 535	460	4 232	9 281	36 192	29 642	1 848
1990	2 781	439	4 614	8 823	30 106	24 163	1 562
1991	2 680r	452r	4 322	8 641	29 595r	23 826r	1 278
1992	2 821	510	4 247	9 204	31 059	24 284	1 598
British Columbia ¹ Colombie-Britannique ¹							
	Saskatchewan	Alberta	Coast Côte	Interior Intérieur	Total	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1987	3 666	16 496	33 791	56 800	90 591	188	191 607
1988	3 818	11 990	32 819	53 988	86 807	172	190 252
1989	3 685	12 293	29 940	57 474	87 414	176	187 758
1990	2 758	13 281	25 209	53 107	78 316	123	166 966
1991	2 957	12 926r	24 681r	50 025r	74 706r	125	161 508r
1992	3 081	14 592	24 874	53 705	78 579	213	170 188

¹ British Columbia Forest Service figures.

¹ Chiffres du service forestier de la Colombie-Britannique.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 10

Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by
Product and by Province, 1991-1992
1980 SIC 0410

Tableau 10

Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation
forestière, par produit et par province, 1991-1992
1980 CTI 0410

	Logs and bolts ¹		Pulpwood		Total	
	Billes et billots ¹		Bois à pâte			
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
millions of dollars - millions de dollars						
1991:						
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	x	x	92.4	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	134.8	x	x	43.6
Québec	324.9	x	320.6	x	645.5	x
Ontario	198.9	x	310.9	x	509.8	x
British Columbia - Colombie-Britannique:	2,033.9	x	81.3	x	2,115.2	x
Coast - Côte	1,207.7	x	52.5	x	1,260.2	x
Interior - Intérieur	826.2	x	28.8	x	855.0	x
Other provinces ² - Autres provinces ²	129.8	x	169.9	x	299.7	x
CANADA	2,803.9	x	1,109.9	213.2	3,913.8	x
1992:						
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	x	x	99.0	x	x	x
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	121.3	x	x	42.7
Québec	381.6	x	218.2	x	599.8	x
Ontario	215.4	x	291.9	x	507.3	x
British Columbia - Colombie-Britannique:	2,273.4	x	94.6	x	2,368.0	x
Coast - Côte	1,260.2	x	52.9	x	1,313.1	x
Interior - Intérieur	1,013.0	x	41.8	x	1,054.8	x
Other provinces ² - Autres provinces ²	x	x	147.7	x	x	x
CANADA	3,133.0	x	972.7	200.5	4,105.7	x

¹ Includes all shipments of round wood in British Columbia and all shipments except pulpwood in all other provinces.

¹ Y compris toutes livraisons de bois rond en Colombie-Britannique et toutes livraisons sauf le bois à pâte dans toutes les provinces.

² Includes Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

² Y compris Terre-Neuve, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 11

Exports of Primary Forest Products, 1987-1993

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	millions of dollars	cubic metres	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars	
	mètres cubes	millions de dollars	mètres cubes	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars	
1987	3 510 900	317.2	874 328	21.6	19.9	104.3	463.0
1988	3 012 476	297.2	984 940	30.4	13.6	125.9	467.1
1989	1 789 900	182.9	807 366	21.2	8.6	195.8	408.4
1990	853 439	105.8	192 037	7.6	11.5	197.5	322.3
1991	787 060	88.5	76 818	3.4	10.3	170.1	272.2
1992	1 147 680	157.4	111 264	3.5	12.4	180.9	354.2
1993	1 057 227	182.9	195 349	8.4	12.1	185.5	389.0

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 12

Imports of Primary Forest Products, 1987-1993

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	millions of dollars	cubic metres	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars	
	mètres cubes	millions de dollars	mètres cubes	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars	
1987	3 093 197	153.9	745 719	22.3	11.7	17.6	205.0
1988	3 259 964	167.0	1 066 706	32.4	11.7	24.6	238.7
1989	3 267 470	158.0	1 244 318	37.8	5.1	27.1	228.0
1990	2 757 705	138.5	1 502 560	43.9	19.4	34.5	236.3
1991	2 226 301	122.9	2 594 813	84.1	16.4	30.4	253.8
1992	2 191 744	134.9	2 327 446	74.6	8.3	33.4	251.3
1993	1 822 314	138.1	2 591 448	96.5	24.6	39.1	298.3

Source: Imports by Commodities, International Trade, Statistic Canada.

Source: Importations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 13

Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging),
1987-1993
1980 SIC 0410

Tableau 13

Immobilisations et réparations, forestage (exploitation
forestière), 1987-1993
1980 CTI 0410

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1987	104.3	192.9	247.2	60.7	255.2	315.9	165.0	398.1	563.1
1988	137.6	133.3	270.9	64.5	266.6	331.1	202.1	399.9	602.0
1989	122.6	150.3	272.9	92.3	247.0	339.3	214.9	397.3	612.2
1990	119.2	134.8	254.0	84.6	247.0	331.6	203.8	381.8	585.6
1991: Québec	10.4	10.5	20.9	6.3	28.7	35.0	16.7	39.2	55.9
Ontario	7.0	12.7	19.7	14.3	62.5	76.8	21.3	75.2	96.5
British Columbia - Colombie-Britannique	42.9	19.8	62.7	41.5	87.5	129.0	84.4	107.3	191.7
Other provinces - Autres provinces	9.9	6.7	16.6	12.0	17.9	29.9	21.9	24.6	46.5
CANADA	70.2	49.7	119.9	74.1	196.6	270.7	144.3	246.3	390.6
1992r: Québec	6.5	4.2	10.7	6.1	13.7	19.8	12.6	17.9	30.5
Ontario	x	x	15.0	11.8	41.8	53.6	x	x	68.7
British Columbia - Colombie-Britannique	53.9	23.8	77.6	30.9	74.1	104.9	84.7	97.9	182.6
Other provinces - Autres provinces	x	x	14.1	4.9	12.0	17.0	x	x	30.9
CANADA	73.7	43.7	117.4	53.7	141.6	195.3	127.4	185.4	312.7
1993p: Québec	9.9	6.8	16.8	..	..	..	..	..	..
Ontario	9.9	8.5	18.4	..	..	..	..	..	..
British Columbia - Colombie-Britannique	69.8	35.1	105.0	..	..	..	..	..	..
Other provinces - Autres provinces	6.3	10.8	16.9	..	..	..	..	..	..
CANADA	95.9	61.2	157.1	..	..	..	..	..	..

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994 Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1994 Statistique Canada.

Table 14

Tableau 14

Principal Statistics of Wood Industries¹, 1987-1992
1980 SIC 2500Statistiques principales des industries du bois¹, 1987-1992
1980 CTI 2500

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
	Nombre d'éta- blisse- ments	Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1987	3,424	..	..	373.9	7,904.6	14,611.0	6,520.6	121,655	3,304.3	6,547.9
1988	3,639	106,992	2,850.6	385.2	8,827.0	15,322.2	6,183.5	123,934	3,517.2	6,277.0
1989	3,380	106,682	2,950.4	388.7	9,121.9	15,843.2	6,360.0	123,609	3,654.6	6,449.3
1990	3,409	98,688	2,860.5	396.9	8,801.5	14,805.9	5,648.3	115,490	3,565.2	5,728.3
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	42	419	7.7	1.4	21.3	37.6	15.4	500	10.4	17.8
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	14	102	2.0	0.3	6.7	11.2	3.8	158	3.5	5.6
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	83	1,376	27.4	4.2	79.5	121.6	38.6	1,467	30.4	39.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	133	3,166	76.2	15.7	251.6	425.1	154.7	3,695	94.0	156.3
Québec	1,202	21,276	520.4	92.6	1,785.6	3,105.5	1,234.5	26,790	695.3	1,248.1
Ontario	755	20,257	528.1	73.8	1,344.0	2,292.6	873.9	22,866	637.6	894.3
Manitoba	72	1,703	38.8	3.7	99.8	185.6	79.9	1,969	48.2	81.9
Saskatchewan	57	908	26.6	4.8	56.6	101.6	41.8	1,065	32.9	43.0
Alberta	192	5,705	180.2	28.4	469.4	855.7	361.7	6,584	219.9	395.9
British Columbia - Colombie- Britannique	623	30,300	1,164.8	160.9	3,734.5	6,029.2	2,095.0	35,562	1,434.7	2,096.4
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,173	85,212	2,572.1	385.7	7,849.0	13,165.7	4,899.4	100,656	3,206.9	4,978.7
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	37	311	6.1	1.1	18.7	31.2	12.6	385	8.4	15.6
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	13	134	2.6	0.4	10.9	18.1	6.9	161	3.4	6.8
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	84	1,149	24.0	4.1	72.8	123.7	45.7	1,322	30.0	46.6
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	129	3,382	80.1	15.6	264.7	460.7	184.9	3,906	99.3	184.4
Québec	1,143	21,190	534.2	97.2	1,890.1	3,390.5	1,407.0	26,744	714.5	1,423.5
Ontario	695	17,400	465.2	73.2	1,289.3	2,302.5	933.8	20,785	614.4	961.4
Manitoba	68	1,897	43.1	4.0	120.4	221.3	100.9	2,276	57.3	102.2
Saskatchewan	55	1,063	31.4	5.0	69.7	135.5	61.3	1,237	38.5	62.8
Alberta	172	5,558	176.4	27.1	517.3	977.7	435.8	6,655	224.0	472.7
British Columbia - Colombie- Britannique	618	35,129	1,347.6	197.2	4,461.6	7,398.6	2,793.2	40,115	1,611.4	2,781.5
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,014	87,213	2,710.8	424.9	8,715.7	15,059.8	5,982.1	103,586	3,401.2	6,057.7

¹ Wood industries include: Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Veneer and Plywood Industries, Sash, Door and Other Millwork Industries, Wooden Box and Pallet Industry, Coffin and Casket Industry and Other Wood Industries.

¹ Le groupe des industries du bois comprend: Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Industries des placages et de contre-plaques, Industries des portes, châssis et autres bois ouvrés, Industrie de boîtes et palettes de bois, Industrie des cerceaux et bières et Autres industries du bois.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Wood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du bois, Statistique Canada.

Table 15

Capital and Repair Expenditures, Wood Industries,
1987-1993
1980 SIC 2500

Tableau 15

Immobilisations et réparations, les industries du bois,
1987-1993
1980 CTI 2500

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1987	137.5	580.0	717.5	27.3	495.6	522.9	164.8	1,075.6	1,240.4
1988	160.7	806.1	966.8	24.5	507.3	531.8	185.2	1,313.4	1,498.6
1989	234.7	568.9	803.6	37.5	484.1	521.6	272.2	1,053.0	1,325.2
1990	130.5	498.1	628.6	52.2	722.2	774.4	182.7	1,220.3	1,403.0
1991:									
Québec	24.6	99.4	124.0	11.6	122.4	134.0	36.2	221.8	258.0
Ontario	4.9	59.8	64.7	6.2	88.2	94.4	11.1	148.0	159.1
Alberta	8.2	49.4	57.6	2.1	47.0	49.1	10.3	96.4	106.7
British Columbia - Colombie-Britannique	25.9	158.2	184.1	18.9	370.9	389.8	44.8	529.1	573.9
Other provinces - Autres provinces	1.8	49.2	51.0	1.1	35.7	36.8	2.9	84.9	87.8
CANADA	65.4	416.0	481.4	39.9	664.2	704.1	105.3	1,080.2	1,185.5
1992:									
Québec	21.4	83.9	105.3	8.1	131.6	139.6	29.5	215.4	244.9
Ontario	1.3	51.4	52.7	4.2	81.5	85.7	5.5	132.9	138.3
Alberta	7.4	58.7	66.1	2.1	44.8	46.9	9.5	103.5	113.0
British Columbia - Colombie-Britannique	17.5	171.7	189.1	16.3	391.3	407.6	33.8	562.9	596.7
Other provinces - Autres provinces	5.3	40.6	46.0	1.4	34.5	36.0	6.8	75.3	82.1
CANADA	52.9	406.3	459.2	32.1	683.7	715.8	85.1	1,090.0	1,175.0
1993p:									
Québec	25.8	102.2	128.0	..	..	..	..	..	..
Ontario	8.0	53.8	61.8	..	..	..	..	..	..
Alberta	23.9	119.4	143.3	..	..	..	..	..	..
British Columbia - Colombie-Britannique	33.9	260.6	294.5	..	..	..	..	..	..
Other provinces - Autres provinces	4.9	43.0	47.9	..	..	..	..	..	..
CANADA	96.5	579.0	675.5	..	..	..	..	..	..

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1994, Statistique Canada.

Table 16

Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill
Products Industry (Except Shingles and Shakes)
1987-1992
1980 SIC 2512

Tableau 16

Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et
d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)
1987-1992
1980 CTI 2512

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1987	1,093	..	..	252.1	4,710.2	8,701.8	3,896.6	61,980	1,919.9	3,887.8
1988	1,087	53,371	1,641.2	251.0	5,408.2	9,139.4	3,352.0	61,694	1,989.4	3,536.1
1989	957	51,211	1,651.6	249.4	5,519.9	9,237.3	3,465.2	58,884	1,996.9	3,465.6
1990	906	45,840	1,537.9	246.8	5,364.5	8,431.7	2,853.3	53,294	1,883.6	2,842.6
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	20	181	3.2	0.6	7.8	14.5	6.3	202	3.7	6.2
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	6	39	0.8	0.2	3.0	4.8	1.7	51	1.1	1.6
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	42	876	16.7	3.1	41.4	66.1	20.8	918	18.1	21.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	51	1,716	42.6	8.6	150.2	243.3	83.7	2,005	51.5	84.9
Québec	279	9,001	239.3	55.0	986.0	1,562.2	525.7	10,777	299.4	522.4
Ontario	126	5,038	142.6	29.1	453.9	695.9	209.2	5,595	165.7	208.8
Manitoba	11	276	7.1	0.9	24.4	36.4	9.9	314	8.7	11.5
Saskatchewan	7	322	10.3	1.8	26.3	43.7	17.6	351	11.4	18.0
Alberta	42	2,752	97.6	17.7	252.5	446.3	183.8	3,106	114.1	181.0
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	111	8,065	324.0	35.3	1,180.7	1,836.9	600.2	9,672	416.5	603.6
Interior -Intérieur	146	13,029	539.8	89.5	1,765.9	2,778.1	910.7	15,234	654.0	900.9
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	841	41,235	1,424.0	241.7	4,892.1	7,728.3	2,569.5	48,225	1,744.3	2,560.4
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	19	125	2.6	0.5	7.3	12.7	4.9	147	3.1	4.9
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	6	61	1.3	0.3	3.8	5.8	1.9	66	1.5	1.9
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	45	821	16.8	3.1	41.9	75.1	30.4	899	19.7	30.6
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	54	2,084	49.5	9.4	165.2	280.6	108.9	2,312	58.4	108.8
Québec	258	9,288	254.5	58.2	1,082.2	1,781.5	644.5	11,154	321.2	642.3
Ontario	120	4,997	143.0	30.7	467.0	749.3	241.5	5,615	171.8	251.2
Manitoba	10	340	8.3	1.0	28.5	43.6	14.5	387	10.5	14.5
Saskatchewan	7	375	11.7	1.8	29.1	54.0	22.6	402	13.0	24.4
Alberta	41	2,901	102.4	16.9	295.6	526.0	213.4	3,168	116.7	210.8
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	112	9,348	374.2	47.5	1,405.1	2,214.1	786.6	10,870	462.4	784.1
Interior -Intérieur	147	15,098	621.3	107.3	2,101.8	3,472.3	1,294.0	17,011	727.6	1,286.2
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	819	45,438	1,585.5	276.7	5,627.4	9,215.0	3,363.1	52,031	1,905.8	3,357.5

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Sawmill, Planing and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 17

Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, by Province, 1987-1992
1980 SIC 2512

Tableau 17

Livraisons de bois de construction - Industrie des produits
de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1987-1992
1980 CTI 2512

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes							
1987	..	..	..	..	..	..	..
1988	x	x	215 425	x	10 763 967	4 600 799	245 247
1989	x	x	209 951	1 510 739	10 472 360	4 862 302	267 564
1990	x	x	x	1 419 679	10 090 784	4 283 900	281 009
1991	..	..	..	..	..	..	..
1992	x	x	x	..	..	3 675 758	x
millions of dollars - millions de dollars							
1987	x	x	34.3	x	1,073.1	470.1	21.1
1988	x	x	31.8	x	1,142.0	507.2	24.0
1989	x	x	26.9	167.4	1,109.5	539.4	25.0
1990	x	x	x	157.8	1,045.7	455.3	25.4
1991	x	x	x	x	x	348.5	x
1992	x	x	x	x	x	415.3	x
	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique		Northwest Territories		Canada
			Coast Côte	Interior intérieur	Yukon et Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes							
1987	..	..	..	..	-	-	..
1988	553 259	3 458 124	10 372 201	25 783 685	-	-	57 640 367
1989	580 302	3 448 518	9 599 173	25 772 587	-	-	56 782 527
1990	x	3 786 989	x	x	-	-	53 523 258
1991	..	..	..	..	..	..	..
1992	404 133	3 322 569	7 243 261	21 470 374	-	-	..
millions of dollars - millions de dollars							
1987	45.4	278.8	1,837.7	2,493.2	-	-	6,424.5
1988	52.4	309.1	1,919.7	2,598.8	-	-	6,770.9
1989	57.3	331.0	1,740.9	2,671.2	-	-	6,675.8
1990	x	349.0	x	x	-	-	6,169.9
1991	35.9	324.3	1,346.4	2,146.0	-	-	x
1992	45.3	372.6	1,535.4	2,570.5	-	-	x

Source: Annual reports Sawmill and Planing Mill Products Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, Statistique Canada.

Table 18

Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, by Species, 1987-1992
1980 SIC 2512

Tableau 18

Livraison de bois de construction - Industrie des produits
de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1987-1992
1980 CTI 2512

	Douglas fir and western larch	Spruce	Hemlock and amabilis	Pine	Cedar	Spruce, pine and fir	Other softwoods	Total softwoods
	Sapin de douglas et mélèze de l'ouest	Épinette	Pruche et amabilis	Pin	Cèdre ou thuya	Epinette, pin et sapin	Autres bois résineux	Total bois résineux
cubic metres - mètres cubes								
1987	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	3 718 734	4 030 837	6 099 133	2 990 889	3 418 521	35 827 714	793 333	56 879 161
1989	2 964 368	2 680 178	5 791 864	3 116 652	3 047 571	37 516 270	808 612	55 925 515
1990	2 443 010	2 357 498	5 837 562	2 037 996	2 755 739	36 393 341	699 239	52 524 385
1991	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	2 262 622	1 749 229	4 872 929	1 228 887	2 092 464	34 704 070	709 490	47 619 691
millions of dollars - millions de dollars								
1987	442.6	x	901.9	325.5	806.8	x	82.6	6,263.2
1988	482.2	396.6	937.3	348.8	795.4	3,538.8	93.9	6,594.6
1989	415.8	284.0	979.5	375.1	577.6	3,742.9	102.3	6,477.2
1990	353.0	239.0	1,021.0	262.3	515.2	3,473.6	88.2	5,952.3
1991	307.3	211.4	826.2	202.9	459.9	3,141.0	109.4	5,258.1
1992	399.3	207.9	890.5	189.7	517.0	3,887.6	97.3	6,189.3
	Birch	Maple	Oak	Other hardwoods		Total hardwoods		Total
	Bouleau et merisier	Érable	Chêne	Autres bois feuillus		Total bois feuillus		
cubic metres - mètres cubes								
1987	..	..	..	..		..		..
1988	155 714	200 926	123 202	269 940		749 782		57 628 943
1989	169 901	234 581	124 181	328 349		857 012		56 782 527
1990	155 818	295 734	139 472	407 843		998 867		53 523 252
1991	..	..	..	..		..		..
1992	144 959	232 129	114 012	413 064		904 164		48 523 855
millions of dollars - millions de dollars								
1987	25.3	38.8	45.1	52.2		161.3		6,430.5
1988	26.8	37.9	54.0	57.7		176.3		6,770.9
1989	31.7	43.9	56.1	66.9		198.6		6,675.8
1990	26.6	54.3	57.0	79.7		217.5		6,169.9
1991	20.5	38.1	53.3	65.7		177.6		5,435.7
1992	28.7	50.3	51.3	73.7		204.0		6,393.3

Source: Annual reports Sawmill and Planing Mill Products Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, Statistique Canada.

Table 19

Production¹ of Softwood and Hardwood Lumber, by
Province, - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, 1992
1980 SIC 2512

Tableau 19

Production¹ de bois de construction résineux et feuillu,
par province, - Industrie des produits de scieries et
d'ateliers de rabotage, 1992
1980 CTI 2512

	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.			cubic metres - mètres cubes		
1992						
Newfoundland - Terre-Neuve	28,869	-	28,869	68 124	-	68 124
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	21,391	-	21,391	50 478	-	50 478
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	210,275	6,151	216,426	496 194	14 515	510 709
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	668 933	21,015	689,948	1 578 506	49 590	1 628 096
Québec	4,199,368	232,829	4,432,197	9 909 403	549 416	10 458 819
Ontario	1,851,754	193,472	2,045,226	4 369 652	456 543	4 826 195
Manitoba	97,860	1,775	99,635	230 923	4 189	235 112
Saskatchewan	174,923	-	174,923	412 773	-	412 773
Alberta	1,814,594	-	1,814,594	4 281 965	-	4 281 965
British Columbia - Colombie-Britannique:	14,400,932	-	14,400,932	33 982 411	-	33 982 411
Coast - Côte	3,607,139	-	3,607,139	8 511 900	-	8 511 900
Interior - Intérieur	10,793 792	-	10,793,792	25 470 511	-	25 470 511
Total	23,468,899	455,243	23,924,142	55 380 429	1 074 253	56 454 682

¹ For short form establishments, shipments are used to estimate production.

¹ Pour les établissements à formule courte, les livraisons servent à estimer la production.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 20

Tableau 20

Exports of Lumber, 1987-1993

Exportations de bois de construction, 1987-1993

	Spruce, pine and fir, n.e.s.	Western hemlock and amabilis	Cedar	Douglas fir and western larch	Other Softwoods	Birch and maple	Other Hardwoods	Total
	Épinette, pin et sapin, n.c.a.	Pruche de l'ouest et amabilis	Thuya	Sapin de Douglas et mélèze de l'ouest	Autres bois résineux	Merisier, bouleau et érable	Autres bois feuillus	
cubic metres - mètres cubes								
1987	29 297 029	5 920 980	2 420 241	2 162 750	1 495 376	125 602	254 075	41 676 053
1988	28 931 588	6 272 096	2 411 695	2 637 567	257 530	147 815	443 579	41 101 870
1989	29 539 655	5 822 457	2 358 490	2 245 177	35 668	130 876	282 127	40 414 450
1990	28 038 273	4 794 138	2 120 325	1 647 599	410 742	152 658	233 147	37 396 882
1991	27 489 091	4 324 039	2 190 544	1 762 764	203 969	58 773	333 568	36 362 748
1992	30 624 979	4 323 928	2 197 323	1 675 704	471 799	45 836	430 395	39 769 964
1993	33 891 778	4 840 058	2 082 091	1 572 707	519 095	60 854	585 229	43 551 812
millions of dollars - millions de dollars								
1987	3,369.0	998.9	664.8	352.3	360.1	37.7	75.9	5,858.6
1988	3,133.9	1,032.6	600.0	431.2	34.5	46.5	135.0	5,413.6
1989	3,306.5	1,080.9	576.2	407.7	4.9	46.7	83.0	5,505.9
1990	3,325.8	1,013.2	530.1	319.5	49.7	50.7	70.5	5,359.5
1991	3,226.5	878.5	535.5	354.0	24.6	19.2	104.7	5,143.0
1992	4,238.8	1,012.3	660.0	397.6	63.7	32.3	133.3	6,538.0
1993	6,253.7	1,518.6	766.4	532.7	100.0	47.3	223.3	9,442.0

Source: Export by Commodity, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandise, Commerce international, Statistique Canada.

Table 21

Tableau 21

Exports of Wood chips, 1987-1993

Exportations de copeaux de bois, 1987-1993

	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	oven dry metric tonnes - tonnes métriques séchées au four	millions of dollars - millions de dollars
1987	904 161	73.4
1988	1 662 076	94.5
1989	1 891 489	164.7
1990	1 572 752	140.4
1991	1 270 104	112.1
1992	1 140 417	113.1
1993	906 034	103.9

Source: Export by Commodity, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandise, Commerce international, Statistique Canada.

Table 22

Tableau 22

Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1987-1993

Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1987-1993

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1987	103.4	396.7	500.1	19.4	367.1	386.5	122.8	763.8	886.6
1988	108.1	532.4	640.5	17.1	393.7	410.8	125.2	926.1	1,051.3
1989	110.3	330.7	441.0	19.3	430.2	449.5	129.6	760.9	890.5
1990	86.8	310.0	396.8	37.7	561.8	595.5	124.5	871.8	996.3
1991	54.6	228.7	283.3	29.7	477.8	507.5	84.3	706.5	790.8
1992	38.1	292.0	330.1	23.1	533.2	556.3	61.2	825.2	886.4
1993	72.7	451.1	523.8	..	..	..	..	..	..

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1994, Statistique Canada.

Table 23

Principal Statistics - Shingle and Shake
Industry, 1987-1992
1980 SIC 2511

Tableau 23

Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau
fendu, 1987-1992
1980 CTI 2511

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée			Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1987	114	..	..	4.6	132.8	219.3	85.2	2,043	53.2	85.5
1988	104	1,740	46.6	4.6	139.2	227.0	84.4	1,914	52.7	86.8
1989	92	1,652	45.4	4.6	150.6	237.3	83.4	1,801	51.5	83.1
1990	90	1,687	52.1	4.7	162.9	260.0	91.6	1,843	59.1	91.0
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	14	209	4.5	0.6	5.5	13.1	7.0	228	5.0	6.9
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	56	1,129	38.2	3.5	120.6	192.9	67.5	1,218	43.3	68.7
CANADA	78	1,443	45.1	4.4	130.1	213.6	77.6	1,555	50.8	78.8
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	11	163	3.8	0.3	4.5	10.8	5.7	174	4.0	5.6
Ontario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	56	1,462	50.0	4.3	162.9	250.3	84.4	1,534	54.3	84.7
CANADA	72	1,713	55.7	4.7	170.9	268.3	93.8	1,804	60.5	94.0

Source: Annual reports Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 24

Tableau 24

Shipments of Shingles and Shakes, 1987-1992

Livraisons de bardeaux et de bardeaux fendus, 1987-1992

	British Columbia Colombie-Britannique		Other provinces Autres provinces		Canada	
	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars
	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars
1987	..	150.6	..	24.4	..	175.0
1988	27 670	174.1	3 602	21.4	31 279	195.5
1989	25 356	184.0	1 512	15.0	26 868	199.0
1990	28 343	205.8	2 746	16.0	31 089	221.8
1991	..	148.8	..	13.8	..	162.6
1992	19 852	172.1	2 390	17.1	22 242	189.2

Source: Annual reports Shingle and Shakes Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du bardeaux et du bardeaux fendu, Statistique Canada.

Table 25

Tableau 25

Exports of Shingles and Shakes, 1987-1993

Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1987-1993

	Shingles Bardeaux				Shakes Bardeaux fendus	
	Western red cedar		Other			
	Thuya de l'Ouest (cèdre rouge)		Autres			
	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars
	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars
1987	7 942	49.0	5 229	28.8	23 159	139.7
1988	5 608	41.5	5 807	33.7	19 593	136.0
1989	7 204	53.0	4 755	20.7	21 009	141.3
1990	7 545	50.5	3 727	16.7	22 191	159.0
1991	7 247	49.2	3 492	17.5	18 698	144.7
1992	8 698	65.5	4 877	23.4	18 002	175.9
1993	7 610	74.3	4 859	24.3	15 335	168.8

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 26

Principal Statistics - Veneer and Plywood
Industries, 1987-1992
1980 SIC 2520

Tableau 26

Statistiques principales - Industries des placages et contre-
plaqués, 1987-1992
1980 CTI 2520

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée			Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1987	78	..	..	33.2	568.0	1,091.3	494.3	9,347	265.1	496.3
1988	84	8,233	241.0	32.2	570.8	1,050.9	448.4	9,305	282.8	452.3
1989	84	8,199	249.2	32.9	562.7	1,067.7	476.4	9,236	292.3	479.4
1990	83	7,632	243.6	36.4	559.9	1,027.6	445.1	8,698	289.2	460.3
1991										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	26	928	22.2	3.9	75.5	131.1	50.8	1,188	31.0	59.8
Ontario	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	24	3,173	122.0	18.1	267.6	508.3	218.4	3,495	138.4	215.3
CANADA	75	6,156	201.6	31.4	458.7	857.5	359.3	7,069	242.0	372.6
1992:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	26	1,076	26.3	3.8	85.1	156.1	66.3	1,319	34.6	77.6
Ontario	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CANADA	71	6,841	228.4	36.1	531.3	1,004.4	431.4	7,728	269.5	452.1

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqués, Statistique Canada.

Table 27

Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1987-1992
1980 SIC 2520

Tableau 27

Industries des placages et contre-plaqué - Livraisons de placages et de contre-plaqué, 1987-1992
1980 CTI 2520

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqué	
	Softwoods Bois résineux	Hardwoods Bois feuillus	Softwoods Bois résineux	Hardwoods Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1987	..	..	..	..
1988	452 195	166 670	2 018 671	220 993
1989	..	157 765	..	222 237
1990	..	..	..	210 553
1991	..	..	..	..
1992	..	..	..	..
	millions of dollars - millions de dollars			
1987	89.9	200.5	621.0	103.3
1988	59.8	210.4	574.9	118.4
1989	71.6	193.7	596.4	121.2
1990	80.0	173.1	533.5	110.7
1991	55.5	135.0	420.2	107.8
1992	82.6	157.8	466.7	121.7

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqué. Statistique Canada.

Table 28

Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1987-1993
1980 SIC 2520

Tableau 28

Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqué, 1987-1993
1980 CTI 2520

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
	millions of dollars - millions de dollars								
1987	2.2	50.7	52.9	2.0	59.8	61.8	4.2	110.5	114.7
1988	2.4	19.8	22.2	1.5	54.0	55.5	3.9	73.8	77.7
1989	2.4	25.0	27.4	1.0	51.9	52.9	3.4	76.9	80.3
1990	7.9	35.9	43.8	2.8	71.8	74.6	10.7	107.7	118.4
1991	0.9	13.4	14.3	1.2	51.7	52.9	2.1	65.1	67.2
1992	3.4	18.7	22.1	1.0	52.4	53.3	4.4	71.1	75.5
1993	4.1	25.3	29.4	..	..	..	..	..	..

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1994, Statistique Canada.

Table 29

Exports of Veneer and Plywood, 1987-1993

Tableau 29

Exportations de placages et de contre-plaqué, 1987-1993

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqué	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1987	63 253	109 638	271 646	56 510
1988	51 666	106 856	347 844	69 545
1989	49 174	105 874	310 183	70 366
1990	46 914	100 581	298 747	78 044
1991	49 541	93 543	201 244	84 589
1992	69 288	110 980	288 470	106 042
1993	67 508	128 628	271 807	120 383
millions of dollars - millions de dollars				
1987	14.2	120.6	98.0	33.1
1988	22.5	121.9	111.4	32.4
1989	27.6	115.7	99.3	41.6
1990	26.4	132.2	94.9	38.6
1991	25.3	114.4	63.4	42.2
1992	43.0	147.3	94.1	55.7
1993	55.0	179.4	97.6	76.6

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 30

Principal Statistics - Paper and Allied Products
Industries¹, 1987-1992
1980 SIC 2700

Tableau 30

Statistiques principales - Industries du papier et produits
connexes¹, 1987-1992
1980 CTI 2700

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traitement et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1987	694	..	..	1,703.9	10,365.0	23,073.1	10,969.5	119,346	4,185.2	10,959.1
1988	718	90,976	3,184.0	1,756.6	11,470.6	25,661.1	12,534.4	121,075	4,478.6	12,485.0
1989	746	90,781	3,328.8	1,880.0	12,131.5	25,847.5	11,985.2	120,160	4,688.9	11,958.6
1990	731	87,012	3,321.5	2,017.6	11,638.8	24,026.3	10,474.5	115,176	4,696.2	10,437.5
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	12	2,303	96.5	77.8	241.1	504.6	195.8	3,141	136.3	194.8
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	23	4,906	215.4	169.3	788.1	1,298.2	346.7	6,362	290.6	335.3
Québec	209	28,623	1,119.8	820.9	3,366.2	6,858.5	2,731.4	38,174	1,584.3	2,772.0
Ontario	307	28,048	1,029.0	462.3	3,559.6	6,597.3	2,558.4	36,691	1,453.6	2,568.3
Manitoba	25	1,297	45.1	21.8	137.0	245.7	93.1	1,597	59.7	93.5
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	31	2,873	126.8	62.5	533.1	934.0	353.9	3,580	160.9	350.8
British Columbia - Colombie- Britannique	64	13,191	615.2	443.5	1,994.5	4,025.1	1,574.6	17,775	882.9	1,556.5
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	681	83,550	3,344.8	2,130.8	10,895.2	21,003.4	8,042.2	110,086	4,687.5	8,055.7
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	12	2,290	98.4	75.3	231.7	533.8	215.2	3,065	136.9	214.3
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	22	4,160	196.1	191.3	779.5	1,299.2	326.5	5,412	266.7	314.0
Québec	208	26,444	1,069.0	799.0	3,292.8	6,530.7	2,402.1	35,161	1,501.3	2,396.9
Ontario	307	28,153	1,076.1	451.6	3,570.5	6,775.9	2,771.8	36,534	1,504.5	2,781.6
Manitoba	22	1,312	48.6	24.4	141.0	272.6	101.1	1,640	64.0	102.0
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	32	2,603	115.1	71.3	515.4	996.4	416.8	3,304	148.3	398.9
British Columbia - Colombie- Britannique	66	12,717	592.0	416.6	2,082.1	3,863.8	1,429.3	17,255	865.0	1,415.2
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	681	79,911	3,296.0	2,101.9	10,902.7	20,824.7	7,852.9	105,008	4,609.3	7,807.4

¹ Paper and Allied Products Industries include: Pulp and Paper Industries, Asphalt Roofing Industry, Paper Box and Bag Industries and Other Converted Paper Products Industries.

¹ Le groupe Industries du papier et produits connexes comprend: Industries des pâtes et papiers, Industrie du papier-toiture asphalté, Industries des boîtes en carton et des sacs en papier et Autres industries des produits en papier transformé.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Paper and Allied Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du papier et produits connexes, Statistique Canada.

Table 31

Exports of Paper, 1988-1993

	Newsprint	Uncoated fine paper in rolls or sheets	Other uncoated paper in rolls or sheets	Paper clay coated	Wallpaper	Other paper products	Total
SCG - Code - CTB	(4801) Papier journal	(4802.5 & 4802.6) Papiers fin non couchés rouleaux/feuilles	(4802 to 4805) Autres papiers non couchés rouleaux/feuilles	(4810) Papiers couchés au kaolin	(4814) Papiers peints	Autres produits de papier	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
1988	8 554	1 592	1 051	231	21	...	...
1989	8 195	1 774	976	251	18	...	...
1990	8 722	1 461	1 176	509	21	...	...
1991	8 566	1 558	1 290	579	20	...	...
1992	8 670	1 471	1 431	676	20	...	...
1993	8 995	1 632	1 593	687	20	...	...
millions of dollars - millions de dollars							
1988	6,194.8	1,315.4	627.6	228.7	130.3	369.7	8,866.6
1989	5,672.7	1,461.6	604.3	251.9	115.4	400.0	8,506.0
1990	5,884.1	1,257.3	691.6	501.3	149.9	527.1	9,011.3
1991	5,861.5	1,278.1	704.2	533.3	150.8	547.0	9,074.8
1992	5,744.1	1,210.4	832.0	626.8	167.9	758.7	9,339.9
1993	6,049.3	1,392.0	847.7	684.0	196.5	900.1	10,069.6

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 32

Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1987-1993
1980 SIC 2700

Tableau 32

Immobilisations et réparations, industries du papier et activités annexes, 1987-1993
1980 CTI 2700

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1987	255.5	2,286.5	2,542.0	92.2	1,514.7	1,606.9	347.7	3,801.2	4,148.9
1988	603.0	3,051.6	3,654.6	100.7	1,668.1	1,768.8	703.7	4,719.7	5,423.4
1989	639.6	4,493.9	5,133.5	118.7	1,752.8	1,871.5	758.3	6,246.7	7,005.0
1990	604.0	3,691.4	4,295.4	138.6	1,986.3	2,124.9	742.6	5,677.7	6,420.3
1991:									
Québec	109.4	782.9	892.3	28.5	529.4	557.9	137.9	1,312.3	1,450.2
Ontario	43.4	485.2	528.6	28.3	483.7	512.0	71.7	968.9	1,040.6
British Columbia - Colombie-Britannique	135.8	805.0	940.8	20.4	574.5	594.9	156.2	1,379.5	1,535.7
Other provinces - Autres provinces	57.8	574.5	632.3	23.2	356.6	379.8	81.0	931.1	1,012.1
CANADA	346.4	2,647.6	2,994.0	100.4	1,944.2	2,044.6	446.8	4,591.8	5,038.6
1992p:									
Québec	x	x	543.6	x	x	427.8	68.9	902.6	971.4
Ontario	56.6	410.3	466.9	33.1	396.6	429.7	89.7	806.9	896.7
British Columbia - Colombie-Britannique	184.2	639.0	823.2	18.7	449.0	467.7	202.9	1,088.0	1,290.9
Other provinces - Autres provinces	x	x	870.3	x	x	350.5	417.5	803.2	1,220.7
CANADA	693.1	2,010.9	2,704.0	85.9	1,589.8	1,675.7	779.0	3,600.7	4,379.7
1993i:									
Québec	x	x	504.5	..	..	..	..	..	..
Ontario	41.2	485.0	526.2	..	..	..	..	..	..
British Columbia - Colombie-Britannique	96.0	618.1	714.0	..	..	..	..	..	..
Other provinces - Autres provinces	x	x	489.0	..	..	..	..	..	..
CANADA	350.7	1,883.1	2,233.7	..	..	..	..	..	..

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1994, Statistique Canada.

Table 33

Tableau 33

Principal Statistics - Pulp and Paper Industries,
1987-1992
1980 SIC 2710

Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers,
1987-1992
1980 CTI 2710

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés								
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1987	144	..	..	1,621.6	7,172.7	17,733.8	8,895.0	80,334	3,114.0	8,851.5
1988	145	60,874	2,405.3	1,672.1	7,991.4	19,850.4	10,284.7	81,058	3,331.9	10,181.7
1989	147	60,774	2,509.7	1,792.6	8,531.5	19,811.5	9,634.2	80,595	3,490.9	9,549.8
1990	146	58,971	2,509.7	1,926.8	8,240.0	18,204.2	8,121.9	77,768	3,497.5	8,039.5
1991:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	118.7	1,771	x	115.4
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,883	84.8	74.1	204.7	428.0	160.4	2,582	119.5	159.7
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	12	4,509	205.5	168.3	755.1	1,238.4	320.9	5,882	277.8	310.1
Québec	63	20,815	896.9	792.0	2,438.1	5,206.4	2,043.7	27,701	1,254.7	2,070.4
Ontario	33	13,304	572.8	416.5	1,720.7	3,491.8	1,336.7	17,375	789.4	1,305.5
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	1,943	97.0	57.6	375.0	674.0	259.7	2,358	119.4	256.4
British Columbia - Colombie- Britannique	27	11,885	568.6	440.1	1,842.4	3,756.4	1,462.5	16,033	817.4	1,442.6
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	155	57,165	2,547.0	2,040.8	7,673.5	15,446.4	5,809.1	75,285	3,525.4	5,766.1
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,873	86.5	71.6	197.4	464.9	183.7	2,508	120.0	182.7
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	11	3,762	186.2	190.4	746.0	1,238.9	300.7	4,926	253.6	288.3
Québec	62	18,650	839.9	770.5	2,387.8	4,945.4	1,746.4	24,629	1,156.3	1,722.1
Ontario	35	12,763	592.1	402.9	1,757.5	3,675.0	1,538.7	16,726	812.5	1,510.4
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	1,684	84.7	66.5	354.3	736.1	312.5	2,036	104.1	295.4
British Columbia - Colombie- Britannique	28	11,459	545.1	413.1	1,918.6	3,583.6	1,317.4	15,625	800.9	1,301.3
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	156	52,932	2,461.9	2,009.3	7,716.5	15,336.5	5,636.7	69,689	3,401.6	5,531.7

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 34

Wood Pulp Production, by Kind, 1987-1992

Tableau 34

Production de pâte de bois par espèce, 1987-1992

SCG-CODE-CTB	Mechanical	Chemical, dissolving grades	Sulphate		Sulphite		Semi- chemical ¹	All other pulp	Total
			Pâte au sulfate		Pâte au bisulfite				
			Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached			
			Blanchie et mi- blanchie	Écrue	Blanchie et mi- blanchie	Écrue			
4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques									
1987	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	8 113	656	7 726	x	x	x	863	x	21 850
1989	9 678	1 170	8 800	x	x	x	958	502	24 704
1990	8 714	306	8 719	x	x	x	1 134	658	23 128
1991	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	8 450	328	8 988	x	x	x	644	210	20 981

¹ Includes screenings.¹ Inclus noeuds (criblures).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 35

Wood Pulp Production, by Province, 1987-1992

Tableau 35

Production de pâte de bois, par province, 1987-1992

	Québec	Ontario	British Columbia Colombie-Britannique	Other provinces Autres provinces	Canada
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1987	..	..	..	..	..
1988	6 836	3 756	7 221	4 037	21 850
1989	7 511	4 760	7 433	5 000	24 704
1990	6 944	4 539	6 774	4 871	23 128
1991	..	..	..	..	..
1992	6 259	3 558	6 247	4 918	20 981

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 36

Wood Pulp Shipments, by Kind, 1987-1992

Tableau 36

Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1987-1992

SCG-CODE-CTB	Mechanical		Chemical, dissolving grades	Sulphate		Sulphite		Semi- chemical ¹	All other pulp	Total
	Mécaniques	Chimiques, à dissoudre	Pâte au sulfate		Pâte au bisulfite		Mi- chimiques ¹	Toutes autres pâtes de bois		
			Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached				
			Blanchie et mi- blanchie	Écrue	Blanchie et mi- blanchie	Écrue				
	4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques										
1987	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	941	x	6 532	x	x	x	x	x	x	
1989	771	526	7 543	x	x	x	x	-	x	
1990	765	x	7 639	x	474	x	x	-	x	
1991	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	1 053	x	8 061	x	x	x	261	-	x	
millions of dollars - millions de dollars										
1987	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1988	492.5	x	4,901.6	x	x	x	x	x	x	
1989	384.6	478.2	6,160.8	x	x	x	x	-	x	
1990	329.5	x	5,785.5	x	329.1	x	x	-	x	
1991	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	381.0	x	4,353.4	x	x	x	86.2	-	x	

¹ Includes screenings.¹ Y compris les criblures.

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 37

Wood Pulp Shipments, by Province, 1987-1992

Tableau 37

Livraisons de pâte de bois, par province, 1987-1992

	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
SCG - CTB 4701 - 4706.9			Colombia- Britannique	Autres provinces	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques					
1985	1 084	1 538	3 955	2 212	8 789
1986	1 332	1 616	4 255	x	x
1987	..	..	..	..	..
1988	1 404	1 629	4 737	2 409	10 179
1989	1 542	1 620	4 519	2 534	10 215
1990	1 439	1 602	3 885	2 648	9 574
1991	..	..	..	..	..
1992	1 516	1 603	4 122	2 955	10 196
millions of dollars - millions de dollars					
1987	..	..	..	..	..
1988	1,080.6	1,278.6	3,322.4	1,695.7	7,377.3
1989	1,289.3	1,394.1	3,542.6	1,779.3	8,005.3
1990	1,082.2	1,252.9	2,741.5	1,755.5	6,832.1
1991	..	..	..	..	..
1992	844.6	927.6	2,064.5	1,453.3	5,290.0

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 38

Selected Materials and Supplies Used, Pulp and Paper Industries, 1991-1992
1980 SIC 2710

Tableau 38

Certaines matières et fournitures utilisées, Industries des pâtes et papiers, 1991-1992
1980 CTI 2710

Standard Classification of Goods Classification type des biens Code	Unit of Quantity Unité de quantité	1991		1992	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000
2801.1 Chlorine - Chlore	Tonne	..	..	231	52.1
2815.1 Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)	Tonne	..	..	735	235.6
2829.11 Sodium chlorate - Chlorate de sodium	Tonne	..	..	396	206.6
Total chemicals and other supplies - Totale substances chimiques et autres fournitures		..	..	..	1,329.5
4401.2 Wood chips - copeaux de bois	Tonne (od-sf)	..	..	25 432	1,907.4
4401.3 Sawdust, waste and scrap, of wood - Sciures, déchets et débris, de bois	Tonne (od-sf)	..	..	1 359	42.9
4403.20.3 Pulpwood, coniferous - Bois à pâte, de conifères	m3	..	..	28 959	1,180.1
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous - Bois à pâte, autres que de conifères	m3	..	..	9 287	299.6
4701 - 4706.1 Wood pulp: - Pâte de bois:					
Produced in the establishment - Produit dans l'établissement	Tonne (ad-sa)	..	..	11 616	...
Purchased and used (including transfers from subsidiaries) - Achetée et utilisée (inclure les transferts des filiales)	Tonne (ad-sa)	..	..	1 592	995.5

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 39

Shipments of Selected Products - Pulp and
Paper Industries, 1991-1992
1980 SIC 2710

Tableau 39

Livraisons de certains produits - Industries des
pâtes et papiers, 1991-1992
1980 CTI 2710

Standard Classification of Goods Classification type des biens Code	Unit of Quantity Unité de quantité	1991		1992	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000
4701 - 4706.1 Wood pulp - Pâte de bois	Tonne (ad-sa)	..	..	10 196	5,290.0
4801 Newsprint - Papier journal	Tonne	..	..	8 774	4,209.1
4802.60 Other uncoated, woodcontaining fine paper (groundwood) - Autres papiers fins, non enduits, avec bois ("groundwood")	Tonne	..	..	1 754	1,241.8
4802.50 Uncoated, woodfree fine paper for graphic purposes - Papier fin, non enduit, sans bois, pour usage graphique	Tonne	..	..	1 266	1,096.7
4803 Sanitary/household paper stock - Papier, composition de fabrication, usage domestique/sanitaire	Tonne	..	..	218	217.0
4804 Uncoated kraft paper - Papier kraft non enduit	Tonne	..	..	1 198	637.9
4805 Other uncoated paper, n.e.s. - Autres papiers non enduits, nda	Tonne	..	..	1 873	868.2
4411 Fibreboard - Panneaux de fibres de bois	m ³	..	..	82 268	140.3
4810 Coated paper, Kaolin/inorganic substance - Papier, couché au Kaolin ou autre substance inorganique	Tonne	..	..	1 010	858.6
4818 Sanitary/household paper (including hospital and apparel) - Papier usage domestique/ sanitaire (hospitalier et du vêtement inclus)	Tonne	..	..	323	708.6

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 40

Exports of Wood Pulp, 1987-1993

Tableau 40

Exportations de pâte de bois, 1987-1993

SCG-CTB Code	Chemical dissolving grades	Mechanical	Sulphite		Sulphate		All other pulp	Total
	Chimiques, à dissoudre	Mécaniques	Pâte au bisulfite		Pâte au sulfate		Toutes autres pâtes de bois	
			Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached		
			Blanchie et mi- blanchie 4704.2	Écrue 4704.1	Blanchie et mi- blanchie 4703.2	Écrue 4703.1		
	4702	4701					4705-4706	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques								
1987	213	312	395	40	6 949	112	220	8 241
1988	219	329	378	47	7 018	108	349	8 448
1989	224	310	347	41	6 641	95	581	8 239
1990	241	292	401	42	6 134	136	648	7 894
1991	209	277	423	18	7 098	143	633	8 801
1992	208	256	367	14	7 033	118	831	8 827
1993	235	307	368	5	7 301	138	962	9 316
millions of dollars - millions de dollars								
1987	157.2	134.3	271.6	24.2	4,707.1	65.7	112.9	5,473.0
1988	182.9	142.3	301.1	29.2	5,541.8	74.9	202.4	6,474.8
1989	215.0	142.5	297.3	25.5	5,878.0	63.7	317.2	6,939.3
1990	209.4	132.7	322.7	23.9	5,022.2	79.4	323.4	6,113.6
1991	149.4	124.9	262.7	8.7	4,048.7	71.4	261.8	4,927.8
1992	151.5	113.1	227.1	5.8	4,118.0	61.6	354.6	5,031.7
1993	165.2	136.0	215.5	2.0	3,643.3	64.3	388.8	4,615.1

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 41

Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills,
1987-1993
1980 SIC 2710

Tableau 41

Immobilisations et réparations, usines de pâtes et papiers,
1987-1993
1980 CTI 2710

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1987	213.5	2,058.1	2,271.6	81.8	1,397.0	1,478.8	295.3	3,455.1	3,750.4
1988	524.9	2,655.2	3,180.1	91.3	1,546.8	1,638.1	616.2	4,202.0	4,818.2
1989	914.4	3,900.6	4,815.0	100.5	1,740.1	1,840.6	1,014.9	5,640.7	6,655.6
1990	579.5	3,475.6	4,055.1	126.2	1,871.1	1,997.3	705.7	5,346.7	6,052.4
1991	321.5	2,421.1	2,742.6	84.0	1,752.4	1,836.4	405.5	4,173.5	4,579.0
1992	682.3	1,817.7	2,500.0	70.8	1,465.1	1,535.9	753.1	3,282.8	4,035.9
1993	197.3	1,908.7	2,106.1	..	..	..	..	..	..

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1994, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1994, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

1. Scope

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

2. Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 7 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- (a) Shipments
- (b) Expenditures
- (c) Inventories
- (d) Employment
- (e) Salaries and Wages

3. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- (a) **Long Form** - used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies by province and industry and from year to year.
- (b) **Short Form** - used for manufacturing establishments below the "long form thresholds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis 1917. L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manufacturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

2. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les répondants doivent fournir des informations sur:

- a) les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

3. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) **Formule longue** - elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour des entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) **Formule abrégée** - elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établissements avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.

(c) **Head Office Form** - used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.

4. **Confidentiality of Data for Individual Businesses**

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

5. **Reporting Period**

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

6. **Data Quality**

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

(c) **Formule pour les sièges sociaux** - elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.

4. **Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières**

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

5. **Période de déclaration**

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

6. **Qualité des données**

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut élaborer des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Monthly Survey of Manufacturing Catalogue 31-001**. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

7. Concepts

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528**.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, no 31-001 au catalogue**. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

7. Concepts

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures, no 31-528 au catalogue**.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example, counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E	Canadian Statistical Review
25-001	Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
31-001	Monthly Survey of Manufacturing, Bil.
35-001	Construction Type Plywood, Bil.
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies, Bil.
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia, Bil.
36-002	Rigid Insulating Board, Bil.
36-003	Particle Board, Waferboard and Hardboard, Bil.
36-004	Corrugated Boxes and Wrappers, Bil.
62-011	Industry Price Indexes, Bil.
65-004	Exports by Commodities, Bil.
65-007	Imports by Commodities, Bil.
72-002	Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

25-201	Logging Industry, Bil.
31-203	Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Bil.
31-209	Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas, Bil.
31-211	Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
35-250	Wood Industries, Bil.
36-250	Paper and Allied Products Industries, Bil.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F	Revue statistique du Canada
25-001	Statistiques de bois à pâte et de déchets de bois, Bil.
31-001	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Bil.
35-001	Contre-plaqué de construction, Bil.
35-002	Production, livraisons et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses, Bil.
35-003	Production, livraisons et stocks en mains des scieries en Colombie-Britannique, Bil.
36-002	Panneaux isolants rigides, Bil.
36-003	Panneaux agglomérés, panneaux gaufrés et panneaux pressés, Bil.
36-004	Boîtes et emballages en carton ondulé, Bil.
62-011	Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004	Exportations par marchandises, Bil.
65-007	Importations par marchandises, Bil.
72-002	Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

25-201	Exploitation forestière, Bil.
31-203	Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial, Bil.
31-209	Industries manufacturières du Canada: niveaux infraprovincial, Bil.
31-211	Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
35-250	Industries du bois, Bil.
36-250	Industries du papier et produits connexes, Bil.

Catalogue

Annual - Concluded

- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.
- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Bil.
- 61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada: \$13.95, United States: \$17.00, Other Countries \$20.00.

Catalogue

Annuel - fin

- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Bil.
- 61-214 Statistique des investissements -Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, prix Canada: 13.95 \$, États-Unis 17 \$ US, Autres Pays: 20 \$ US

Are you getting your information on the Canadian economy "first-hand"?

Chances are, you spend hours reading several newspapers and a handful of magazines trying to get the whole economic picture -- only to spend even more time weeding out fiction from fact! Wouldn't it be a great deal more convenient (and much more effective) to go straight to the source?

Join the thousands of successful Canadian decision-makers who turn to Statistic Canada's *Canadian Economic Observer* for their monthly briefing. Loaded with first-hand information, collectively published nowhere else, CEO is a quick, concise and panoramic overview of the Canadian economy. Its reliability and completeness are without equal.

A single source

Consultations with our many readers -- financial analysts, planners, economists and business leaders -- have contributed to CEO's present, widely-acclaimed, two-part format. The **Analysis Section** includes thought-provoking commentary on current economic conditions, issues, trends and developments. The **Statistical Summary** contains the complete range of hard numbers on critical economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and more.

More practical, straightforward and user-friendly than ever before, the *Canadian Economic Observer* gives you more than 150 pages of in-depth information in one indispensable source.

Why purchase CEO?

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts -- names and phone numbers are listed with articles and features. You'll also receive a copy of CEO's annual **Historical Statistical Supplement** -- at no additional cost.

So why wait for others to publish Statistics Canada's data second-hand when you can have it straight from the source? Order your subscription to the *Canadian Economic Observer* today.

The *Canadian Economic Observer* (catalogue no. 10-2300XPB) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries. Highlights of the *Canadian Composite Leading Indicator* (catalogue no. 11F0008XFE) are available by fax -- the same day of release -- for \$70 annually in Canada and US\$70 in the United States.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

Recevez-vous directement vos informations sur l'économie canadienne?

Il est probable que vous passez des heures à lire plusieurs journaux et un paquet de revues pour essayer d'avoir une vue complète de la situation économique, et ensuite passer encore plus de temps à séparer le réel de ce qui ne l'est pas. Ne serait-il pas plus pratique (et beaucoup plus efficace) de remonter directement à la source?

Joignez-vous aux milliers de décideurs canadiens gagnants qui lisent *L'Observateur économique canadien* pour leur séance de rapport mensuelle. Rempli de renseignements disponibles nulle part ailleurs, L'OEC permet d'avoir une vue générale rapide et concise de l'économie canadienne. Il est inégalé par sa fiabilité et son exhaustivité.

Une seule source

Les consultations que nous avons eues avec nos nombreux lecteurs, des analystes financiers, des planificateurs, des économistes et des chefs d'entreprise, nous ont permis de présenter L'OEC dans son format actuel en deux parties, qui a été bien accueilli. La **section de l'analyse** contient des commentaires qui donnent à réfléchir sur la conjoncture économique, ses problèmes, ses tendances et ses développements. L'**aperçu statistique** contient l'ensemble complet des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage, et bien d'autres encore.

Plus pratique, plus simple, plus facile à utiliser qu'auparavant, *L'Observateur économique canadien* vous offre plus de 150 pages de renseignements poussés sous une seule couverture.

Pourquoi acheter L'OEC?

En tant qu'abonné à L'OEC, vous êtes directement relié aux analystes économiques de Statistique Canada : des noms et des numéros de téléphone sont cités dans les articles et les rubriques. Vous recevrez également un exemplaire du **Supplément statistique historique annuel à titre gracieux**.

Pourquoi devez-vous donc attendre que d'autres publient les données de Statistique Canada qu'ils ont reprises alors que vous pouvez les obtenir directement à la source? Abonnez-vous à *L'Observateur économique canadien* dès aujourd'hui.

Le prix de l'abonnement annuel à *L'Observateur économique canadien* (n° 10-2300XPB au catalogue) est de 220 \$ au Canada, de 260 \$ US aux États-Unis et de 310 \$ US dans les autres pays. Les faits saillants de l'*Indicateur composite avancé* (n° 11F0008XFF au catalogue) sont offerts par télécopieur -- le jour même de leur parution -- pour 70 \$ par année au Canada et 70 \$ US aux États-Unis.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication. Si vous le préférez, vous pouvez envoyer votre commande par télécopieur au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.

Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

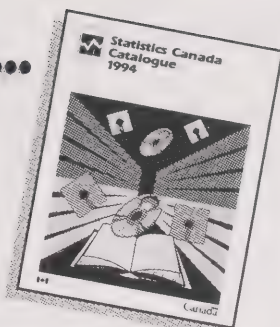
From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

... the **1994 Statistics Canada Catalogue** will help you get your bearings...

The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

- tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

Write to:

Statistics Canada
Marketing Division
Sales and Service
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax:
(613) 951-1584

Call toll-free:
1-800-267-6677

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

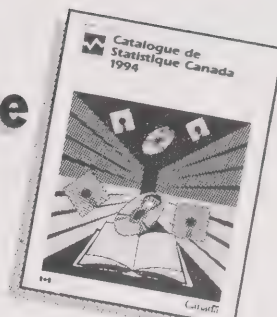
Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines – vous trouverez tout dans ce document.

Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre – les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et



conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;

- système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

... maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui – vous ne pourrez plus vous en passer.

Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPE.

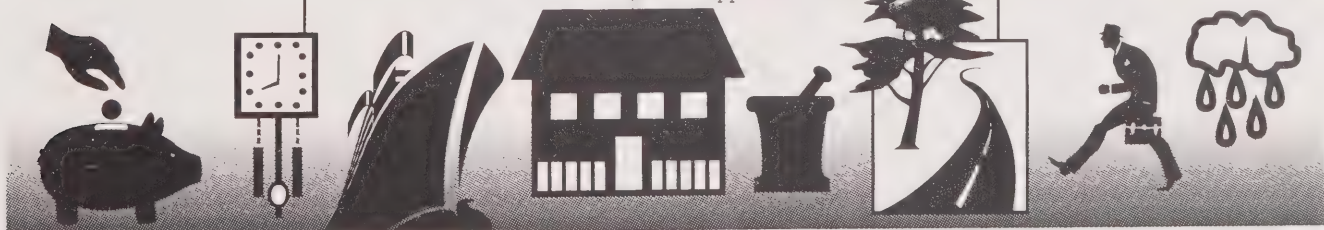
Écrivez à :

Statistique Canada
Division du marketing
Vente et service
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584

Appels sans frais :
1-800-267-6677

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).



**Don't let
this
happen
to you!**

**Ne vous laissez
pas dépasser
par les
événements!**

Imagine you're called upon to make a really important business decision. You spend some anxious days weighing your options. You examine the available data. Finally, you make your decision...

...only to discover too late that your information was incomplete or outdated!

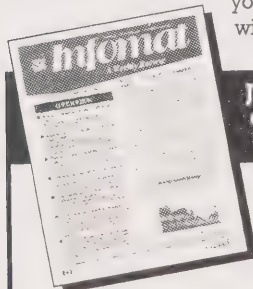
If you've ever experienced this type of frustration... or if your reputation ever depends on the quality of the data you refer to... **Infomat** is for you.

Infomat is your fastest and easiest way to keep on top of important Canadian economic and social trends. Since it comes to you weekly – not daily – issues won't pile up unread. And, in just one publication, you'll have the answers to almost anything:

- ✓ price indexes
- ✓ manufacturing shipments and orders
- ✓ imports and exports
- ✓ labour market conditions, and
- ✓ dozens of key social and economic indicators!

And because **Infomat** is based on over 100 ongoing Statistics Canada surveys, no other source is more timely or more reliable.

Infomat is specially designed and written for you – a busy manager with no time to waste!

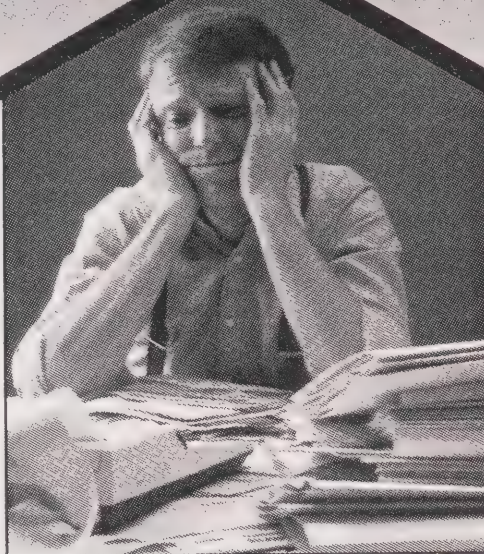


**Join the confident, successful
decision-makers in the country
and subscribe to Infomat today!**

Infomat (catalogue no. 11-0020XPE) is only \$130 (plus \$9.10 GST) per year in Canada, US\$156 in the U.S. and US\$182 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR

FAX (613) 951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



Imaginez que vous devez prendre une décision de gestion très importante. Vous vous faites du mauvais sang pendant quelques jours à évaluer vos options. Vous examinez les données disponibles. Vous vous décidez enfin...

... pour vous rendre compte trop tard que vous vous êtes fondé sur de l'information incomplète ou périmée!

Si vous avez déjà vécu ce genre de situation... ou si vous devez un jour miser votre réputation sur la qualité des données que vous avancez... **Infomat** est pour vous.

Infomat est la façon la plus rapide et la plus facile de se tenir au courant des tendances économiques et sociales importantes au Canada. Comme il s'agit d'un hebdomadaire – non d'un quotidien – vous aurez le temps de le lire. Et dans une seule et même publication, vous trouverez réponse à presque tout :

- ✓ indices de prix
- ✓ livraisons et commandes des fabricants
- ✓ importations et exportations
- ✓ situation du marché du travail, et des
- ✓ dizaines d'indicateurs socio-économiques clés!

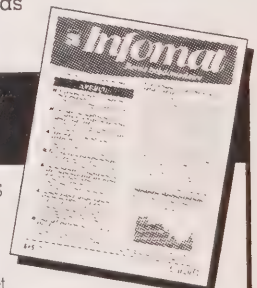
Et comme **Infomat** est fondé sur plus de 100 enquêtes permanentes de Statistique Canada, aucune autre source n'est plus à jour ou plus fiable.

Infomat est conçu et rédigé pour des gens comme vous – des gestionnaires qui n'ont pas de temps à perdre!

**Faites comme bien d'autres décideurs au
pays qui ont réussi et abonnez-vous à
Infomat aujourd'hui même!**

Infomat (n° 11-0020XPF au catalogue) ne coûte que 130 \$ (plus 9,10 \$ de TPS) par année au Canada, 156 \$ US aux États-Unis et 182 \$ US dans les autres pays.

Vous pouvez nous joindre PAR TÉLÉPHONE AU 1-800-267-6677 ou PAR TÉLÉCOPIEUR au (613) 951-1584 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard! Ou envoyez votre commande PAR LA POSTE à : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Vous pouvez aussi communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. La liste de ces centres se retrouve dans la présente publication.





Catalogue no. 25-202-XPB

Canadian Forestry Statistics

1993

N° 25-202-XPB au catalogue

Statistiques forestières du Canada

1993

Gouvernement
Publications



Statistics Canada
Statistique Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Annual Survey of Manufacturing Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone:
(1-613-951-3520) or to the Statistics Canada
reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montreal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

National Enquiries Line	1-800-263-1136
National Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
National Toll-free Order-only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Facsimile Number (1-613-951-1584)
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enquête annuelle des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone:
(1-613-951-3520) ou au centre de consultation de
Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Service national de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Service national du numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Industry Division
Annual Survey of Manufactures Section

Canadian Forestry Statistics

1993

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission from
Licence Services, Marketing Division, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

February 1996

Price: Canada: \$29.00
United States: US\$35.00
Other Countries: US\$41.00

Catalogue no. 25-202-XPB
Frequency: Annual

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses,
governments and other institutions. Accurate and
timely statistical information could not be produced
without their continued cooperation and goodwill.

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'enquête annuelle des manufactures

Statistiques forestières du Canada

1993

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvre-
ment, sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division du marketing, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Février 1996

Prix: Canada: 29 \$
États-Unis: 35 \$ US
Autres pays: 41 \$ US

N° 25-202-XPB au catalogue
Périodicité: annuel

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et le population, les entreprises,
les administrations canadiennes et les autres
organismes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des
statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviation

SIC Standard Industrial Classification (1980).

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

Detailed definitions of all industries can be found in the publication Standard Industrial Classification, 1980, Catalogue 12-501E.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviation

CTI Classification type des industries (1980).

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication Classification type des industries, 1980, no 12-501F au catalogue.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **G. Andrusiak**, Director;
- **G. Beelen**, Assistant Director, Manufacturing;
- **Jacqueline LeBlanc**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- **Bruno Pépin**, Economist, principal coordinator. Mr. Pépin may be reached at (613) 951-3516.

Note to Users

The results of the annual Survey of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Survey relates. It is recognized that many users require information that is more current. The **Monthly Survey of Manufacturing**, Catalogue 31-001 contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **G. Andrusiak**, directeur;
- **G. Beelen**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
- **Jacqueline LeBlanc**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- **Bruno Pépin**, économiste, le principal coordonnateur. On peut téléphoner à M. Pépin en composant le numéro (613) 951-3516.

Note aux utilisateurs

Les résultats de l'enquête annuelle des manufactures duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de l'enquête. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente. L'**enquête mensuelle sur les industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue, est une publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants qui fournissent certaines données statistiques clés, sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	13
Table	
1. National Totals of Areas and Wood Volumes	19
2. Area of Forest Land by Ownership	20
3. Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class	20
4. Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type	21
5. Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group	22
6. Forest Fire Statistics, 1987-1993	23
7. Estimates of Primary Forest Production, 1988-1993	24
8. Principal Statistics - Logging Industry, 1992-1993	25
9. Estimates of Primary Forest Production, by province, 1988-1993	26
10. Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by Product and by Province, 1992-1993	27
11. Exports of Primary Forest Products, 1988-1994	28
12. Imports of Primary Forest Products, 1988-1994	28
13. Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1991-1994	29
14. Principal Statistics of Wood Industries, 1988-1993	30
15. Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1991-1994	31
16. Principal Statistics - Sawmill and Planing Mills Products Industry (except Shingles and Shakes) 1988-1993	32
17. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1988-1993	33
18. Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Species, 1988-1993	34
19. Production of Softwood and Hardwood Lumber by Province, Sawmill and Planing Mill Products Industry, 1993	35
20. Exports of Lumber, 1988-1994	36
21. Exports of Wood Chips, 1988-1994	36

Table des matières

	Page
Points Saillants	7
Introduction	13
Tableau	
1. Données nationales: Superficie et volume de bois	19
2. Superficie des terres forestières par tenure	20
3. Volume marchand brut des terres forestières boisées, productive et non réservées, par classe d'âge	20
4. Volume marchand brut des terres forestières boisées, productive et non réservées, par type de couvert	21
5. Volume marchand brut des terres forestières boisées, productive et non réservées, par groupe d'essences	22
6. La statistique sur les incendies de forêts, 1987-1993	23
7. Estimations de la production forestière, 1988-1993	24
8. Statistiques principales - Exploitation forestière, 1992-1993	25
9. Estimations de la production forestière, par province, 1988-1993	26
10. Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation forestière, par produit et par province, 1992-1993	27
11. Exportations de produits primaires de la forêt, 1988-1994	28
12. Importations de produits primaires de la forêt, 1988-1994	28
13. Immobilisations et réparations forestage (exploitation forestière), 1991-1994	29
14. Statistiques principales des industries du bois, 1988-1993	30
15. Immobilisations et réparations, les industries du bois, 1991-1994	31
16. Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus), 1988-1993	32
17. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1988-1993	33
18. Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1988-1993	34
19. Production de bois de construction résineux et feuillu, par province, Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, 1993	35
20. Exportations de bois de construction, 1988-1994	36
21. Exportations de copeaux de bois, 1988-1994	36

Table of Contents - Concluded

	Page
Table	
22. Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingles Mills, 1991-1994	36
23. Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1988-1993	37
24. Shipments of Shingles and Shakes, 1988-1993	38
25. Exports of Shingles and Shakes, 1988-1994	38
26. Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1988-1993	39
27. Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1988-1993	40
28. Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1991-1994	40
29. Exports of Veneer and Plywood, 1988-1994	41
30. Principal Statistics, Paper and Allied Products Industry, 1988-1993	42
31. Exports of Paper, 1988-1994	43
32. Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1991-1994	43
33. Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1988-1993	44
34. Wood Pulp Production, by Kind, 1988-1993	45
35. Wood Pulp Production, by Province, 1988-1993	45
36. Wood Pulp Shipments, by Kind, 1988-1993	46
37. Wood Pulp Shipments, by Province, 1988-1993	46
38. Selected Materials and supplies used, Pulp and Paper Industries, 1992-1993	47
39. Shipments of Selected Products, Pulp and Paper Industries, 1992-1993	48
40. Exports of Wood Pulp, 1988-1994	49
41. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills, 1991-1994	49
Explanatory Notes	51
Selected Publications	56

Table des matières - fin

	Page
Tableau	
22. Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1991-1994	36
23. Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1988-1993	37
24. Livraisons de bardeaux et de bardeaux fendus, 1988-1993	38
25. Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1988-1994	38
26. Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1988-1993	39
27. Industries des placages et contre-plaqués - Livraison de placages et de contre-plaqués, 1988-1993	40
28. Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqués, 1991-1994	40
29. Exportations de placages et de contre-plaqués, 1988-1994	41
30. Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes, 1988-1993	42
31. Exportations de papier, 1988-1994	42
32. Immobilisations et réparations, industrie du papier et activités annexes, 1991-1994	42
33. Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1988-1993	43
34. Production de pâte de bois par espèce, 1988-1993	44
35. Production de pâte de bois, par province, 1988-1993	44
36. Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1988-1993	45
37. Livraisons de pâte de bois, par province, 1988-1993	45
38. Certaines matières et fournitures utilisées Industries des pâtes et papiers, 1992-1993	46
39. Livraisons de certains produits, Industries des pâtes et papiers, 1992-1993	47
40. Exportations de pâte de bois, 1988-1994	48
41. Immobilisations et réparations, usines de pâtes et papiers, 1991-1994	49
Notes explicatives	51
Choix de publications	56

FORESTRY SECTOR

Highlights 1993

- Shipments increased for a second year, to \$49.3 billion.
- Total employment increased for the first time since 1989, to 253,700 persons.
- Exports of forestry products reached \$26.8 billion.

Review

The Forestry Sector is comprised of three major groups: Logging (MG 04), Wood (MG 25) and Paper and Allied Products (MG 27). As shown below, in 1993 the Paper and Allied Products major group remained the largest, accounting for 43% of total shipments. This however is about 4% less than the previous year and far below the 51.2% share registered ten years ago. In 1993, the Wood Group increased its share by 5%, to 39% of total shipments while the logging share s dropped by less than one percent.

SECTEUR FORESTIER

Faits saillants en 1993

- Les livraisons augmentent une deuxième année de suite pour atteindre 49,3 milliards de dollars.
- Le nombre total de personnes qui occupent un emploi s'élève à 253 700, la première augmentation depuis 1989.
- Les exportations de produits forestiers atteignent 26,8 milliards de dollars.

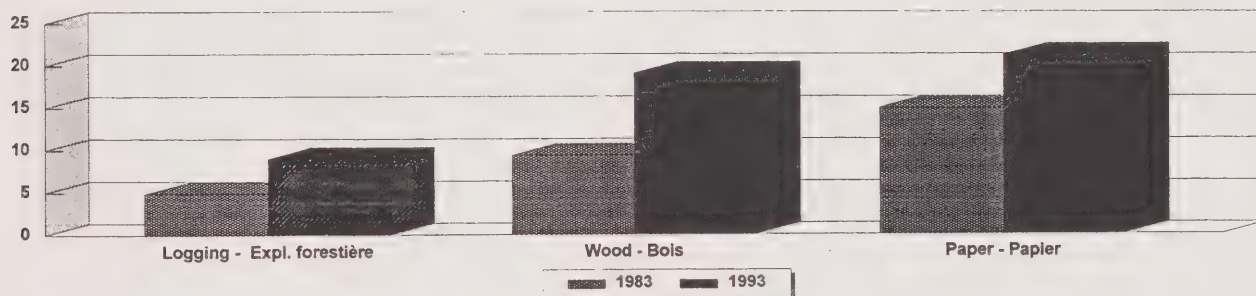
Revue

Le secteur forestier comprend trois grands groupes: l'exploitation forestière (GG 04), le bois (GG 25) et le papier et les produits connexes (GG 27). Comme on le verra ci-dessous, le groupe du papier et des produits connexes reste le plus important en 1993, avec une proportion de 43% du total des livraisons. Il s'agit là cependant d'une baisse de 4% par rapport à l'année dernière et d'un très net recul par rapport aux 51,2% du total des livraisons enregistrés il y a 10 ans. En 1993, le groupe du bois augmente sa part du marché de 5%, jusqu'à représenter 39% du total des livraisons alors que le groupe de l'exploitation forestière accuse un fléchissement de moins de 1%.

Chart 1

Distribution of Shipments by Sector

Billions of Dollars
Milliards de dollars



In 1993, the value of shipments jumped 11.5% to \$49.3 billion, the second increase in a row and the largest annual increase since 1987. Most of the increase was due to a 16.3% rise in exports¹. Shipments are now about 2% less than the 1989 peak of \$50.4 billion.

Graphique 1

Répartition des livraisons par secteur

En 1993, la valeur des livraisons fait un bond de 11,5% pour atteindre 49,3 milliards de dollars, ce qui équivaut à la deuxième augmentation successive et à l'écart annuel le plus important depuis 1987. La plus grande part de cet écart est attribuable à une hausse de 16,3% des exportations¹. Le niveau des livraisons est maintenant de 2% inférieur au sommet de 50,4 milliards de dollars atteint en 1989.

Strong demand for wood products from United-States pushed the value of shipments for the wood industries to a peak of \$19.0 billion in 1993, up 26.7% from a year earlier. However, if the effects of higher prices² for lumber and wood products are taken into account, the growth in 1993 was 3.6%. Contributing to the rapid growth in wood product prices in 1993 have been growing housing starts, pent up demand together with lower interest rates, supply restrictions in the United-States and the lower Canadian dollar. The value of shipments for the Logging industry increased by 8.0% to \$9.0 billion while Paper and Allied Products Industries had a modest increase of 2.0% to \$21.2 billion. This 2.0% increase, the first after four years of consecutive declines, still leaves the Paper and Allied Products Industries far below the 1989 peak of \$25.8 billion. The value of shipments for the Forestry sector is shown in Chart 2.

La forte demande pour les produits du bois en provenance des États-Unis propulse la valeur des livraisons de ce genre de produit à un sommet inégalé de 19 milliards de dollars en 1993, une hausse de 26,7% par rapport à l'année dernière. Toutefois, si on tient compte des effets de l'augmentation du prix² des billots et des produits du bois, la croissance réelle en 1993 est de 3,6%. En 1993, la hausse des mises en chantier et la compression de la demande, conjuguées à la baisse des taux d'intérêt, aux restrictions d'approvisionnement aux États-Unis et à la dépréciation du dollar canadien contribuent à la croissance rapide du prix des produits du bois. La valeur des livraisons pour l'industrie de l'exploitation forestière grimpe de 8% pour atteindre 9 milliards de dollars alors que l'industrie du papier et des produits connexes connaît une hausse modeste de 2% pour atteindre 21,2 milliards de dollars. Cette augmentation de 2%, la première après quatre ans de déclin consécutifs, laisse l'industrie du papier et des produits connexes bien en deçà du sommet de 25,8 milliards de dollars atteint en 1989. La valeur des livraisons pour le secteur forestier est illustrée au graphique 2.

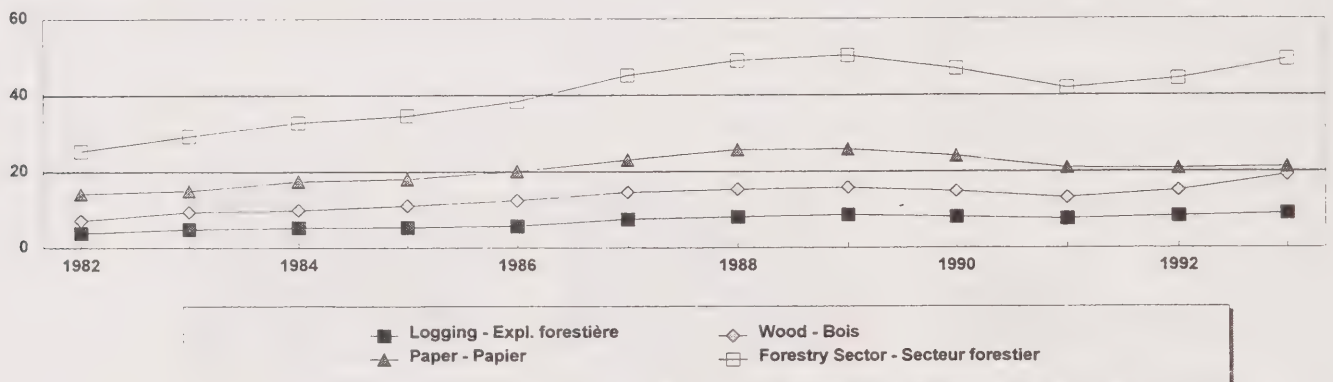
Chart 2

Value of Shipments by Sector

Graphique 2

Valeur des livraisons par secteur

Billions of Dollars
Milliards de dollars



Employment

Total employment for the forestry group increased for the first time since 1989 and reached 253,700 employees, up 1.4% from a year earlier. This however, is still below the 1989 peak of 292,900 employees as manufacturers invested heavily in new technology in order to reduce their labour cost and increase their productivity. In 1993, the Wood and Paper sectors accounted for about 13% of all manufacturing employment.

L'emploi

Le niveau de l'emploi dans le secteur forestier a augmenté pour la première fois depuis 1989 pour atteindre 253 700 employés, ce qui représente une hausse de 1,4% par rapport à l'an dernier. Ce nombre n'en reste pas moins inférieur au sommet de 292 900 employés atteint en 1989, alors que les manufacturiers investissaient de façon massive dans l'achat de produits de nouvelle technologie en vue de réduire leurs frais de main-d'oeuvre et de rehausser leur niveau de productivité. En 1993, les secteurs du bois et du papier représentent environ 13% de la totalité de l'emploi dans le secteur manufacturier.

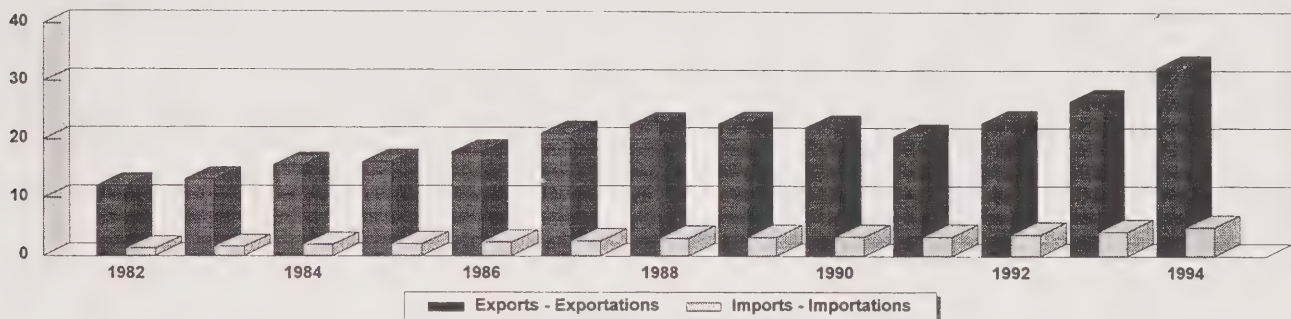
Canada in the world

Exports of forestry products in 1993 increased by 16% to \$26.8 billion. Forestry products represented 15% of total Canadian exports of goods that year and contributed \$22.6 billion to Canada's balance of trade¹. All three major groups registered higher exports: the wood industries (+40.6%), the logging industry (16.8%), followed by the Paper and Allied Products Industries with a small increase of 2.3%. Chart 3 below shows the trend of exports and imports for the three sectors.

Chart 3

Value of Exports and Imports for the Forestry Sector

Billions of Dollars
Milliards de dollars



The forestry sector is a major contributor to the Canadian economy. In 1993, this sector grew by 5.1% and accounted for 3% of the total economy as measured by Gross Domestic Product³. This is the second annual increase after three consecutive years of decline. This trend continued in 1994 as the Gross Domestic Product shows another increase of 4.1%, to \$15.8 billion (at factor cost, 1986 prices). However, this is still 4% less than the 1988 peak of \$16.5 billion. In the last ten years, Gross Domestic Product for the forestry sector grew at an annual rate of 1.6% compare to 2.9% for the Total Economy.

Capital and repair expenditures⁴ by the forestry sector in 1993, were \$5.8 billion, about 2% less than the previous year. Paper and Allied Products Industries remained the most important investor accounting for more than 65% of the total amount spent on capital and repair expenditures. Major increases were also registered by the Wood and Logging sectors. These two sectors spent \$1.8 billion on

Le Canada dans le monde

En 1993, les exportations de produits forestiers augmentent de 16% pour atteindre 26,8 milliards de dollars; elles représentent 15% des exportations canadiennes totales de biens et injectent 22,6 milliards de dollars dans la balance commerciale du Canada¹. Les trois grands groupes enregistrent une hausse de leurs exportations: les industries du bois (+40,6%) et de l'exploitation forestière (+16,8%), suivies par celle du papier et des produits connexes qui connaît une légère reprise de 2,3%. Le graphique 3 ci-dessous illustre la tendance des exportations et des importations pour les trois secteurs.

Graphique 3

Valeur des exportations et des importations pour le secteur forestier

L'industrie forestière apporte une contribution significative à l'économie canadienne. En 1993, ce secteur accuse une hausse de 5,1% et représente 3% de l'ensemble de l'économie mesurée par le produit intérieur brut³. C'est la deuxième augmentation annuelle après trois ans de replis consécutifs. La tendance se poursuit en 1994 alors que le produit intérieur brut connaît une autre augmentation de 4,1% pour atteindre 15,8 milliards de dollars (au coût des facteurs, prix de 1986). Toutefois, on demeure en deçà de 4% du sommet de 16,5 milliards de dollars atteint en 1988. Au cours des 10 dernières années, le produit intérieur brut pour le secteur forestier s'est accru à un taux annuel de 1,6% comparativement à 2,9% pour l'ensemble de l'économie.

La valeur des réparations et des investissements⁴ engagés par le secteur forestier en 1993 est de 5,8 milliards de dollars, une baisse de 2% par rapport à l'an dernier. L'industrie du papier et des produits connexes reste le plus important investisseur avec des dépenses représentant 65% de la facture totale dans ce domaine. C'est également les secteurs du bois et de

capital and repair expenditures, up 24% from 1992 while investment by the paper group decreased for another year to \$3.9 billion (-10.5%).

Regional activity dominated by three provinces

Forestry activities are concentrated in three provinces. British Columbia increased its share by 2% and now represents 38% of shipments while Quebec still accounted for 26% and Ontario's share dropped to 21%. Shipments for these three provinces were \$41.7 billion in 1993 representing more than 85% of the national total.

The three provinces are specialized in different aspects of forestry products. British Columbia accounts for more than 55% of the logging activity and 50% of the wood activity. Pulp and Paper, on the other hand, is more concentrated in Quebec and Ontario as these two provinces account for 65% share of the paper group. An overview of the Provincial shipments is shown below in Text table 1.

Text Table 1: Provincial Shipments - 1993
Tableau explicatif 1: Livraisons provinciales - 1993

	Logging	Wood Sector		Paper Sector		Total
	Exploitation Forestière	Secteur du bois		Secteur du papier		
		Sawmills	Other wood Autres bois	Pulp and paper	Other paper	
millions of dollars - millions de dollars						
British Columbia - Colombie- Britannique	4,976.4	7,568.7	2,070.6	3,632.0	294.9	18,542.6
Québec	1,579.9	2,341.6	1,814.6	5,227.1	1,753.4	12,716.6
Ontario	1,154.5	956.0	1,743.6	3,569.4	3,020.4	10,443.9
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	461.4	368.5	207.6	1,245.8	64.5	2,347.8
Others - Autres	858.7	1,011.7	1,000.0	1,956.3	468.8	5,295.5
Total	9,030.9	12,246.5	6,836.4	15,630.6	5,602.0	49,346.4

l'exploitation forestière qui accusent les plus fortes hausses. Ces deux secteurs ont dépensé 1,8 milliard de dollars en investissements et en réparations, ce qui représente une augmentation de 24% par rapport à 1992 alors que les investissements du groupe du papier sont en baisse de 10,5% pour atteindre un montant de 3,9 milliards de dollars.

L'activité régionale dominée par trois provinces

Les activités forestières sont concentrées dans trois provinces. La Colombie-Britannique augmente sa part du marché de 2% pour atteindre 38% de l'ensemble des livraisons alors que le Québec se stabilise à 26% et que la part de l'Ontario tombe à 20%. Les livraisons, pour ces trois provinces, représentent 41,7 milliards de dollars en 1993 ce qui correspond à plus de 85% du total national.

Ces provinces se spécialisent dans différents produits forestiers. La Colombie-Britannique représente plus de 55% de l'exploitation forestière canadienne et plus de 50% de la production des industries du bois. Par contre, le groupe des pâtes et papier est plus actif au Québec et en Ontario puisqu'il est concentré à 65% dans ces deux provinces. Le tableau 1 ci-dessous fournit un aperçu des livraisons provinciales.

Canada has a wide variety of tree species, ranging from primarily mixed hardwoods and coniferous in the east to predominately coniferous in the west. The forest area, estimated in 1991 at 417.6 million hectares⁵, represents about ten percent of the world's total forest area. This extensive woodland permits the forest industry to compete internationally and contributes substantially to the wealth of every province and territory in Canada. In fact, in 1993, Canada was the world's largest producer of newsprint, the second largest producer of pulp as well as sawn lumber.⁶

Le Canada possède une grande variété d'espèces d'arbres: dans l'Est, on trouve surtout un mélange de feuillus et de résineux alors que, dans l'Ouest, les résineux prédominent. La superficie des terres forestières estimée en 1991 à 417,6 millions d'hectares⁵, représente environ 10% de la superficie des forêts mondiales. L'étendue des forêts canadiennes permet à l'industrie forestière du pays de s'assurer une position concurrentielle sur le marché mondial, ce qui contribue largement à la richesse des provinces et territoires du Canada. En fait, en 1993, le Canada est le plus important producteur mondial de papier journal, le deuxième plus important producteur de pâtes ainsi que de bois.

1 STC - International Trade Division, exports and Imports by SIC.

2 STC - Catalogue 62-011-XPB, Industry Price Indexes, December 1994.

3 STC - Catalogue 15-001-XPB, Gross Domestic Product By Industry, 1994.

4 STC - Catalogue 61-205-XPB, Private and Public Investment in Canada, Intentions, 1995.

5 Catalogue Fo1-8/1994E, Compendium of Forestry Statistics, 1994.

6 1993 FAO Yearbook of Forest Products, United Nations.

¹ SC - Division du commerce international, importations et exportations par code CTI.

² SC - Publication no 62-011-XPB au catalogue, Indice des prix de l'industrie, décembre 1994.

³ SC - Publication no 15-001-XPB au catalogue, catalogue, Produit intérieur brut par industrie, 1994.

⁴ SC - Publication no 61-205-XPB au catalogue, Investissements privés et publics au Canada, perspectives 1995.

⁵ Catalogue Fo1-8/1994F, Abrégé de statistiques forestières canadiennes, 1994.

⁶ Annuaire des produits forestiers de l'OAA 1993, Nations Unies.

Introduction

This publication contains the principal statistics of Logging (Division C, Major Group 4), the Wood Industries (Division E, Major Group 25) and the Paper and Allied Industries (Division E, Major Group 27). In addition data for Sawmills and Planing Mills, Shingle Mills and Veneer and Plywood Mills, which form part of the Wood Industries group, are published individually. Similarly data for Pulp and Paper Mills, which is part of the Paper and Allied group, are shown separately.

Exports and imports of the principal commodities are included.

Capital and Repair Expenditures of the forest industries by major group (Logging, Wood Industries and Paper and Allied Industries) and by certain industries (Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, Veneer and Plywood Mills and Pulp and Paper Mills) are also in this publication.

In addition to forest industries statistics, data on Canada's Forest Inventory and forest fire statistics are included.

"Explanatory Notes" on selected statistical terms for **Logging**, omitted from this report, may be consulted in Catalogue 25-201, **Logging**.

All units of measure in this publication are shown in metric only. The following table shows the factors to be used in converting to Imperial measures.

Conversion Factors

Square Kilometres (km²) x 0.3861 = square miles.

Cubic metres (m³) x 35.3144 = cubic feet.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Metric tonnes x 1.1.23 = short tons.

Cubic metres (m³) of sawn lumber x 0.4238 = M ft.b.m. of sawn lumber.

Square metres (m²) x 10.7639 = square feet.

Millimetres (mm) x 0.0394 = inches.

Cubic metres (m³) of softwood plywood x 1.130 = thousands of square feet of 3/8" softwood plywood.

Cubic metres (m³) of hardwood plywood x 1.695 = thousands of square feet of 1/4" hardwood plywood.

Introduction

Cette publication comprend les statistiques principales de l'exploitation forestière (division C, groupe principal 4), des industries du bois (division E, groupe principal 25) et de l'industrie du papier et activités annexes (division E, groupe principal 27). En plus on y publie séparément les données relatives aux scieries et ateliers de rabotage, usines de bardeaux et fabriques de placages et de contre-plaqués qui font partie intégrante des industries du bois ainsi que les données concernant les usines de pâtes et papiers qui se rattachent au groupe des industries du papier et activités connexes.

Sont comprises aussi les exportations et les importations des produits principaux.

On y trouve également les données se rapportant aux dépenses en immobilisations et réparations des industries forestières, par groupe principal (l'exploitation forestière, les industries du bois et les industries du papier et activités connexes) et par certaines industries en particulier (les scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, les fabriques de placages et contre-plaqués et les usines de pâtes et papiers).

En plus des données statistiques forestières des industries, on y a inclus les données sur l'inventaire des forêts du Canada ainsi que les statistiques sur les incendies de forêts.

On peut trouver dans les "Notes explicatives" certains termes statistiques de l'**Exploitation forestière** omises ici, mais qui figurent dans l'exemplaire no 25-201 au catalogue **Exploitation forestière**.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont en métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial.

Facteurs de conversion

Kilomètres carrés (km²) x 0.3861 = milles carrés.

Mètres cubes (m³) x 35.3144 = pieds cubes.

Hectares (ha) x 2.471054 = acres.

Tonnes métriques x 1.1023 = tonnes courtes.

Mètres cubes (m³) de bois de sciage x 0.4238 = milliers de p.m.p. de bois de sciage.

Mètres carrés (m²) x 10.7639 = pieds carrés.

Millimètres (mm) x 0.0394 = pouces.

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois résineux) x 1.130 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois résineux) sur une base de 3/8".

Mètres cubes (m³) de contre-plaqués (bois feuillus) x 1.695 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois feuillus) sur une base de 1/4".

Cubic metres (m3) of softwood veneer x 3.390 = thousands of square feet of 1/8" softwood veneer.

Cubic metres (m3) of hardwood veneer x 8.620 = thousands of square feet of hardwood veneer.

CANADA'S FOREST INVENTORY

A computer-based system has been used by the Forestry Statistics and Systems Branch of the Canadian Forestry Service to summarize data obtained from provincial and federal forest agencies. The summaries are more accurate, detailed, and location specific than previous ones. Comparisons to estimate changes should not be made because they may reflect changes in methodology only.

1. In 1991, the total area of Canada was 997.1 million hectares of this, 42% or 417.6 million hectares was forest land with a wood volume of close to 25 billion m3. In comparison with Europe, our forest land is three times as large, our wood volume twice as large.
2. Of the forest land, 244.6 million hectares is inventoried, productive forest land of which:
 - About 87% is provincially and territorially owned, 3% federally owned, and 10% privately owned.
 - Most inventories (49% by area) are less than 10 years old; a few (7%) are more than 20 years old.
 - 17.7 million hectares or 7% is non-stocked.
 - 9.0 million hectares or 4% is reserved.
 - On the 213.8 million hectares of stocked, productive, nonreserved forest land:
 - (a) Age classification is as follows: regeneration (9%), immature (40%), mature (39%), and overmature (7%). Five per cent of the area is not classified by age.
 - (b) The total wood volume is 24.8 billion m3, 78% is coniferous and 22% is deciduous. The predominant species groups are spruce (33%), pine (18%), aspen/poplar (14%) and balsam fir (12%).

Mètres cubes (m3) de placages (bois résineux) x 3.390 = milliers de pieds carrés de placages (bois résineux) sur une base de 1/8".

Mètres cubes (m3) de placages (bois feuillus) x 8.620 = milliers de pieds carrés de placages (bois feuillus).

INVENTAIRE DES FORÊTS DU CANADA

Un système informatisé a été utilisé par la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts pour compiler les données obtenues par les organismes forestiers provinciaux et fédéraux. Les compilations sont plus précises et plus détaillées, notamment selon le lieu, qu'elles ne l'étaient antérieurement. On aurait tort de tenter des comparaisons dans le but de déceler une évolution puisqu'elles pourraient bien refléter uniquement un changement de méthodologie.

1. En 1991, la superficie totale du Canada est de 997.1 millions d'hectares. Les terres forestières, dont le volume de bois est évalué à environ 25 milliards m3, occupent 42% de ce territoire, soit 417.6 millions d'hectares. Comparées à l'Europe, nos terres forestières sont trois fois plus grandes et notre volume de bois est deux fois plus grand.
2. 245.4 millions d'hectares de ces terres forestières sont inventoriées et productives dont:
 - Environ 87% appartiennent aux provinces et territoires, 3% au gouvernement fédéral et 10% au secteur privé.
 - La plupart des inventaires (49% de la superficie) ont moins de 10 ans; quelques-uns (7%) ont plus de 20 ans d'existence.
 - 17.7 millions d'hectares ou 7% de la superficie est non boisée.
 - 9.0 millions d'hectares ou 4% sont réservés.
 - Sur les 213.8 millions d'hectares de terres forestières boisées, productives et non réservées:
 - a) La répartition des classes d'âge est la suivante: régénération, 9%; immature 40%; à maturité, 39%; surannée, 7%. Cinq pour cent de la superficie n'a pas de classe.
 - b) Le volume total du bois est de 24.8 milliards m3, dont 78% est composé de résineux et 22% de feuillus; les groupes d'essences prédominants sont l'épinette (33%), le pin (18%), le peuplier (14%) et le sapin baumier (12%).

Detailed information is presented in Tables 1 to 5 inclusive of this publication. More data are available in Canada's Forest Inventory - 1994, Catalogue FO 1 - 8/1994 E which is the official document on Canada's forest inventory. It is the latest in a series produced by the Canadian Forestry Service at approximately five-year intervals and supercedes all previous reports. Copies of this publication are available from:

Technical Information and Distribution Centre,
Petawawa National Forestry Institute,
Canadian Forestry Service,
Chalk River, Ont.
K0J 1J0

TERMS AND DEFINITIONS

These terms and definitions are largely taken from *A Guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage* (Bonnor, 1978); if no number is given in brackets at the end of a definition, the definition is specific to this inventory.

REFERENCES

- (1) The Canadian Forest Inventory Committee.
- (2) Society of American Foresters (SAF): *Forestry Terminology*, 3rd ed. published by SAF, Washington, D.C., 1958.
- (3) Society of American Foresters (SAF): *Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products*. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, published by SAF, Washington, D.C., 1971.
- (4) Empire Forestry Association (EFA): *British Commonwealth Forest Terminology*, Part 1, published by EFA, London, England 1953.

DATA SOURCE

Undetermined. Data not available or not relevant.

OWNERSHIP

Federal land. Crown land within the jurisdiction of the federal government.

Provincial land. Crown land within the jurisdiction of a provincial government.

Private land. Land that is not the property of the Crown (1).

Municipal land. Land that is the property of a municipality.

Les tableaux 1 à 5 inclusivement de cette publication fournissent les données spécifiques sur l'inventaire des forêts. Plus de données sont disponibles dans le FO 1 - 8/1994 E au catalogue sous le titre *Inventaire des forêts du Canada - 1994*. Ce document est le rapport officiel sur l'inventaire des forêts du Canada. C'est le dernier d'une série préparée par le SCF à des intervalles d'environ cinq ans. Il annule et remplace tous les rapports précédents. Des exemplaires de cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Centre de distribution et d'information technique
Institut forestier national de Petawawa
Service canadien des forêts
Chalk River (Ontario)
K0J 1J0

DÉFINITIONS DES TERMES

Ces termes et leurs définitions sont tirés pour la plupart de *A guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage* (Bonnor, 1978); si aucun chiffre n'est indiqué entre parenthèses à la fin de la définition, c'est qu'elle est propre à cet inventaire.

RÉFÉRENCES

- (1) Le comité de l'Inventaire des forêts du Canada.
- (2) "Society of American Foresters (SAF): *Forestry Terminology*, 3e éd. publié par la SAF, Washington (D.C.), 1958.
- (3) "Society of American Foresters (SAF): *Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products*. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, publié par la SAF, Washington (D.C.), 1971.
- (4) "Empire Forest Association (EFA)": *British Commonwealth Forest Terminology*, Part 1, publié par la EFA, Londres (Angleterre), 1953.

SOURCE DES DONNÉES

Indéterminé. Les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas pertinentes.

TENURE

Terres fédérales. Terres de la Couronne sous la juridiction du gouvernement fédéral.

Terres provinciales. Terres de la Couronne sous la juridiction d'un gouvernement provincial.

Terres privées. Terres qui n'appartiennent pas à la Couronne (1).

Terres municipales. Terres qui appartiennent à une municipalité.

STATUS

Reserved (land). Forest land that by law or policy is not available for the harvesting of forest crops (1).

Nonreserved (land). Forest land that by law or policy is available for the harvesting of forest crops (1).

Assigned (land). Crown-owned forest land no longer under the direct, immediate control of the Crown (1).

Includes Crown land that has been leased or licensed to private agencies. Previously referred to as alienated or allocated land.

Retained (land). Crown-owned forest land under the direct, immediate control of the Crown (1).

Other nonreserved (land). Private or municipal forest land that is available for harvesting forest crops.

Productivity

Productive. Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1).

Unproductive. Forest land that is incapable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1), and specifically having a site index rating of less than five metres at base age 50. Includes muskeg, rock, barrens, marshes, meadow, etc., within forest land area.

STOCKING

Stocking. A qualitative expression of the adequacy of tree cover on an area, in terms of Crown closure, number of trees, basal area, or volume, in relation to a pre-established norm (1).

In this context, tree cover includes seedlings and saplings, hence the concept carries no connotation of a particular age.

Degree of stocking may be classified as:

- (a) Stocked versus nonstocked;
- (b) Understocked, fully stocked, or overstocked. It may also be expressed as a percentage of the pre-established norm or stocking factor.

Stocked forest land. Land supporting tree growth (1).

In this context, tree growth includes seedlings and saplings.

AFFECTATION

Réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Non réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative sont disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Concédées (terres). Terres forestières propriété de la Couronne qui ne sont plus sous le contrôle direct et immédiat de celle-ci (1).

Comprend les terres de la Couronne qui ont été concédées par bail ou par licence à des organismes privés.

Retenues (terres). Terres forestières propriété de la Couronne et qui sont sous son contrôle direct et immédiat (1).

Autres terres non réservées. Terres forestières municipales ou privées qui sont disponibles pour l'exploitation forestière.

Productivité

Productive. Terre forestière qui peut produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1).

Improductive. Terre forestière qui est incapable de produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1), et ayant un indice de site spécifique, inférieur à cinq mètres à l'âge de 50 ans. Comprend les tourbières, le roc, les terres stériles, les marais, les prairies, etc., qui se trouvent dans les secteurs forestiers.

DENSITÉ

Densité de peuplement. Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée, en fonction de la couverture de cime, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, en rapport avec une norme préétablie (1).

Dans ce contexte, le couvert forestier comprend les semis et les jeunes arbres; le concept ne sous-entend donc pas un âge donné.

La densité de peuplement peut s'exprimer comme suit:

- a) Boisé et non boisé;
- b) Densité déficiente, normale ou excessive. Elle peut aussi être exprimée en pourcentage d'une norme préétablie ou d'un facteur de densité normale.

Terres forestières boisées. Terres supportant des arbres en croissance (1).

Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres.

Nonstocked forest land. Land capable of producing but generally lacking in tree growth (2).

Includes cutover, burn.

AGE

Regeneration. The renewal of a forest crop by natural or artificial means.

Also the new crop so obtained (4).

The new crop is generally less than one metre in height.

Immature. In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations) (1).

Mature. Stands or forest types at or near rotation age. Growth has culminated.

Overmature. Stands or forest types past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality becoming apparent.

Even-aged. Of a forest, stand, or forest type in which small age differences exist between individual trees (1). The maximum differences in age permitted is usually 10-20 years; if the stand will not be harvested until it is 100-200 years old, larger differences up to 25% of the rotation age may be allowed.

Uneven-aged. Of a forest, stand, or forest type in which intermingling trees differ markedly in age (3).

The minimum difference in age permitted in an uneven-aged stand is usually 10-20 years.

FOREST TYPES

Softwood. A forest type in which 76%-100% of the canopy is coniferous.

Mixedwood. A forest type in which 26%-75% of the canopy is coniferous.

Hardwood. A forest type in which 0%-25% of the canopy is coniferous.

Terres forestières non boisées. Terres sans matière ligneuse mais qui peuvent en produire (2).

Comprend les terres ayant subi une coupe ou un feu.

ÂGE

Régénération. Renouveau naturel ou artificiel d'un peuplement forestier.

Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu (4).

Le nouveau peuplement a généralement moins d'un mètre de hauteur.

Immature. En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour des coupes d'éclaircie) (1).

Maturité. Peuplements ou types de couvert ayant atteint ou presque l'âge de rotation. La croissance a atteint son apogée.

Suranné. Peuplements ou types de couvert qui ont dépassé l'âge de rotation. Des ouvertures se produisent dans le couvert dû à une certaine mortalité.

Équienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert formé d'arbres dont les différences d'âge sont faibles (1). On peut admettre des différences d'âge variant de 10 à 20 ans; les différences peuvent être plus grandes, jusqu'à 25% de l'âge de rotation, si le peuplement n'est pas exploité avant l'âge de 100 à 200 ans.

Inéquienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents (3).

Les différences d'âge dans un peuplement inéquienne doivent être d'au moins 10 à 20 ans.

TYPES DE COUVERT

Résineux. Type de couvert dans lequel 76% à 100% du couvert appartient aux conifères.

Mélangé. Type de couvert dans lequel 26% à 75% du couvert appartient aux conifères.

Feuillu. Type de couvert dans lequel 0% à 25% du couvert appartient aux conifères.

Table 1

National Totals of Areas and Wood Volumes, 1991

Tableau 1

Données nationales: Superficie et volume de bois, 1991

	Area of forest land	Total area of land	Area of water	Total areas
	Superficie des terres forestières	Superficie totale des terres	Superficie des eaux	Superficie totale
millions of hectares - millions d'hectares				
Newfoundland - Terre-Neuve	22.5	37.2	3.4	40.6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.3	0.6	-	0.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.9	5.3	0.3	5.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6.1	7.2	0.1	7.3
Québec	84.0	135.7	18.4	154.1
Ontario	58.0	89.1	17.7	106.9
Manitoba	26.3	54.8	10.2	65.0
Saskatchewan	28.8	57.1	8.2	65.2
Alberta	38.2	64.4	1.7	66.1
British Columbia - Colombie-Britannique	60.6	93.0	1.8	94.8
Yukon	27.6	47.9	0.4	48.3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	61.4	329.3	13.3	342.6
Total¹	417.6	921.5	75.5	997.1

	Area of productive forest land	Wood Volume
	Superficie des terres forestières productives	Volume de bois
millions of hectares		millions of cubic metres
millions d'hectares		millions de mètres cubes
Newfoundland - Terre-Neuve	10.3	527
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.3	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.3	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5.9	646
Québec	46.7	4 243
Ontario	37.5	3 622
Manitoba	13.2	911
Saskatchewan	10.6	828
Alberta	20.9	2 684
British Columbia - Colombie-Britannique	45.0	9 936
Yukon	6.5	633
Northwest Territories - Territoire du Nord-Ouest	13.7	446
Total²	213.8	24 756

¹ Provincial estimates. ¹ Estimations des provinces.² Canadian Forest Service estimates. ² Estimations du Service canadien des forêts.³ Totals may not add due to rounding. ³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS 1994, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1994, Service canadien des forêts.

Table 2

Area of Forest Land by Ownership, 1991

	Federal	Provincial	Territorial	Private	Municipal/ Undetermined	Total
	Fédérale	Provinciale	Territoriale	Privée	Municipale/ indéterminée	
millions of hectares - millions d'hectares						
Newfoundland - Terre-Neuve	0.1	22.1	-	0.3	-	22.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	0.3	-	0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.1	1.1	-	2.7	-	3.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.1	2.9	-	3.1	-	6.1
Québec	0.4	74.3	-	9.2	-	83.9
Ontario	0.3	51.2	-	6.4	-	58.0
Manitoba	0.4	24.6	-	1.3	0.3	26.3
Saskatchewan	0.5	27.9	-	0.4	-	28.8
Alberta	3.4	33.0	-	1.5	-	38.2
British Columbia - Colombie-Britannique	0.6	57.8	-	2.2	-	60.6
Yukon	0.1	-	27.4	-	-	27.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	15.1	-	46.3	-	-	61.4
Total ¹	21.1	295.0	73.8	27.4	0.3	417.6

¹ Totals may not add due to rounding.¹ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS 1994, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1994, Service canadien des forêts.

Table 3

Volume (Gross Merchantable) of Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by
Age Class, 1991

Tableau 3

Volume marchand brut des terres forestières boisées,
productive et non réservées, par classe d'âge, 1991

	Regener- ation	Immature	Mature	Over- mature	Unevenaged	Undeter- mined	Total
	Régéné- ration	Immature à maturité	Surannée	Inéquienne	Indéter- minée		
millions of cubic metres - millions de mètres cubes							
Newfoundland ¹ - Terre-Neuve ¹	1	48	100	100	-	279	527
Prince Edward Island ² - Île-du-Prince-Édouard ²	-	-	-	-	-	26	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	209	42	1	2	-	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	16	277	307	31	1	13	646
Québec	126	1 600	2 190	189	80	58	4 243
Ontario	1	1 032	1 500	1 089	1	1	3 622
Manitoba	-	579	269	63	-	-	911
Saskatchewan	-	383	161	217	-	67	828
Alberta	1	745	1 333	605	-	-	2 684
British Columbia - Colombie-Britannique	8	1 827	8 082	19	-	-	9 936
Yukon	-	292	312	28	-	-	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	144	301	1	-	-	446
Total ³	153	7 136	14 597	2 343	84	444	24 756

¹ No volumes obtained from immature forests. ¹ Le volume des forêts immatures n'est pas relevé.² Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included. ² L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.³ Totals may not add due to rounding. ³ Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS 1994, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1994, Service canadien des forêts.

Table 4

Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive,
Non-reserved Forest Land by Forest Type, 1991

	Softwood Résineux	Hardwood Feuillu	Total
	millions of cubic metres - millions de mètres cubes		
Newfoundland - Terre-Neuve	488	39	527
Prince Edward Island ¹ - île-du-Prince-Édouard ¹	16	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	153	101	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	434	212	646
Québec	2 951	1 292	4 243
Ontario	2 320	1 302	3 622
Manitoba	609	302	911
Saskatchewan	434	393	828
Alberta	1 709	974	2 684
British Columbia - Colombie-Britannique	9 245	691	9 936
Yukon	567	65	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	315	131	446
Total²	19 241	5 512	24 756

¹ Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included. ¹ L'affectation est indéterminée; les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding. ² Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS 1994, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1994, Service canadien des forêts.

Table 5

Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive,
Non-reserved Forest Land by Species Group, 1991

	Spruce	Pine	Fir	Hemlock	Cedar	Douglas fir	Larch	Total coniferous
	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Thuja	Douglas taxifolié	Mélèze	Total résineux
millions of cubic metres - millions de mètres cubes								
Newfoundland - Terre-Neuve	303	-	169	-	-	-	15	488
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	10	-	5	-	1	-	1	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	87	15	43	6	-	-	2	153
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	210	26	140	7	45	-	6	434
Québec	1 805	276	734	28	90	-	17	2 951
Ontario	1 424	610	179	17	73	-	17	2 320
Manitoba	361	219	12	-	1	-	16	609
Saskatchewan	258	157	15	-	-	-	4	434
Alberta	945	702	47	-	-	10	5	1 709
British Columbia - Colombie-Britannique	2 107	2 332	1 592	1 633	691	810	80	9 245
Yukon	374	172	14	-	-	-	8	567
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	282	31	-	-	-	-	2	315
Total²	8 166	4 540	2 950	1 691	901	820	173	19 241

	Poplar	Birch	Maple	Other hardwoods	Total deciduous	Total all species
	Peuplier	Bouleau	Érable	Autres feuillus	Total feuillus	Total toutes essences
millions of cubic metres - millions de mètres cubes						
Newfoundland - Terre-Neuve	5	34	-	-	39	527
Prince Edward Island ¹ - Île- du-Prince-Édouard ¹	2	2	5	1	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	24	59	11	101	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	44	58	88	22	212	646
Québec	321	577	313	81	1 292	4 243
Ontario	667	353	202	79	1 302	3 622
Manitoba	257	26	3	15	302	911
Saskatchewan	368	24	1	-	393	828
Alberta	940	34	-	-	974	2 684
British Columbia - Colombie-Britannique	573	60	7	50	691	9 936
Yukon	63	2	-	-	65	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	125	5	-	-	131	446
Total²	3 372	1 199	678	259	5 512	24 756

¹ Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included. 1 L'affectation est indéterminée: les classes réservée et non réservée sont incluses.

² Totals may not add due to rounding. 2 Les totaux peuvent ne pas être exacts, certains chiffres étant arrondis.

Source: FORSTATS 1994, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1994, Service canadien des forêts.

Table 6

Forest Fire Statistics, 1987-1993

Tableau 6

La statistique sur les incendies de forêts, 1987-1993

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
NUMBER OF FIRES - NOMBRES D'INCENDIES							
Newfoundland - Terre-Neuve	287	116	192	197	166	109r	83
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	52	21	30	38	48	27	29
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	590	328	425	498	733	299	317
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	653	438	392	77	656	576	234
Québec	992	1,331	1,167	851	1,216	765	543
Ontario	1,923	3,260	2,430	1,614	2,561	960	743
Manitoba	519	982	1,226	570	674	298	239
Saskatchewan	980	1,064	1,020	897	762	701	646
Alberta	1,235	872	795	1,296	923	1,055	848
British Columbia - Colombie-Britannique	3,477	1,951	3,520	3,255	2,023	3,805	1 497
Yukon	125	115	244	154	187	117	137
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	374	190	613	236	331	285	469
Total	11,207	10,668	12,054	9,983	10,280	8,996	5 785
National parks - Parcs nationaux	94	73	131	128	56	72	63
TOTAL, CANADA	11,301	10,741	12,185	10,111	10,336	9,069r	5 848
AREA BURNED IN HECTARES - SUPERFICIE BRÛLÉE EN HECTARES							
Newfoundland - Terre-Neuve	17 129	1 780	68 156	47 317	65 374	1 814r	26 998
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	113	17	195	102	119	43	87
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	560	350	462	1 068	1 776	1 160	368
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1 199	1 978	343	6 114	3 325	5 399	668
Québec	36 836	276 722	2 109 512	83 343	438 328	27 112	128 234
Ontario	75 582	390 706	403 886	183 693	318 883	175 994	104 705
Manitoba	169 519	485 654	3 567 948	16 365	114 182	457 455	67 275
Saskatchewan	226 494	81 109	470 510	187 349	239 374	96 998	660 565
Alberta	36 112	14 538	6 411	30 534	6 172	3 329	25 633
British Columbia - Colombie-Britannique	34 541	11 482	25 381	75 778	30 912	30 453	5 183
Yukon	88 326	6 310	328 347	169 601	129 370	30 115	86 116
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	399 077	66 079	577 585	104 616	225 470	36 950	858 557
Total	1 085 488	1 335 725	7 558 736	905 880	1 573 285	866 447	1 964 389
National parks - Parcs nationaux	141	331	834	25 041	1 224	1 941	2 999
TOTAL, CANADA	1 085 629	1 336 056	7 559 570	930 921	1 574 509	868 763r	1 967 388

Source: FORSTATS 1994, Canadian Forestry Service.

Source: FORSTATS 1994, Service canadien des forêts.

Table 7

Tableau 7

Estimates of Primary Forest Production, 1988-1993

Estimations de la production forestière, 1988-1993

	Logs and bolts ¹	Pulpwood	Other round wood	Total industrial wood	Fuelwood	Total
	Billes et billots ¹	Bois à pâte	Autres bois ronds	Total du bois à usage industriel	Bois de chauffage	
thousands of cubic metres of merchantable timber - milliers de mètres cubes de bois marchand						
CANADA						
1988	138 833	42 930	2 274	184 037	6 215	190 252
1989	138 121	41 223	2 282	181 616	6 142	187 758
1990	123 362	35 471	2 077	160 912	6 223	167 133
1991	119 076	31 458	4 081	154 615	6 893	161 508
1992:						
Newfoundland - Terre-Neuve	221	1 676	-	1 897	924	2 821
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	153	35	28	216	294	510
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	923r	2 930r	-	3 853r	395r	4 248r
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4 545	4 550	8	9 103	101	9 205r
Québec	20 597r	6 561r	1 746r	28 905r	2 267r	31 171r
Ontario	10 780	10 025r	1 227	22 033	2 253r	24 286r
Manitoba	558	951	12	1 521	77	1 598
Saskatchewan	1 508	1 426	55	2 989	92	3 081
Alberta	11 829	2 708r	24r	14 560r	34	14 594r
British Columbia - Colombie-Britannique	78 519r	18r	42r	78 579	-	78 579
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	153r	-	3	156r	56r	211r
CANADA	129 786r	30 879r	3 146r	163 811r	6 493r	170 304r
1993:						
Newfoundland - Terre-Neuve	208	1 879	-	2 167	964	3 131
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	170	46	28	244	290	534
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 270	2 941	8	4 219	366	4 585
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5 209	3 596	22	8 827	132	8 959
Québec	24 037	5 911	2 371	32 319	2 284	34 603
Ontario	12 740	9 254	1 160	23 154	2 278	25 432
Manitoba	516	915	24	1 455	84	1 539
Saskatchewan	2 111	2 135	113	4 359	74	4 433
Alberta	10 805	3 333r	41	14 179	3	14 182
British Columbia - Colombie-Britannique	77 777	-	227	78 004	-	78 004
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	321	-	5	326	69	395
CANADA	135 244	30 012	4 000	169 256	6 543	175 799

¹ Includes some pulpwood.¹ Y compris du bois à pâte.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 8

Principal Statistics - Logging Industry, 1992-1993.
1980 SIC 0410

Tableau 8

Statistiques principales - Exploitation forestière, 1992-1993.
1980 CTI 0410

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Logging activity Activité de l'exploitation forestière							Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Number of working owners	Employees	Value added	
		Travailleurs de la production et assimilés							Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons	Valeur ajoutée	Nombre de proprie- taires et associés	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires						Nombre	Traitement et salaires	
millions of dollars - millions de dollars											
1992:											
Newfoundland - Terre-Neuve	85	785	25.9	3.7	68.0	128.4	53.8	28	889	31.4	55.1
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	11	17	0.4	-	0.5	1.7	1.1	8	18	0.5	1.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	458	1,112	30.0	4.0	130.9	220.1	85.3	391	1,334	38.6	85.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	669	2,143	64.9	13.9	288.0	475.1	166.9	538	2,437	75.2	166.6
Québec	2,043	9,609	315.3	65.4	800.9	1,580.7	652.1	1,361	10,382	352.9	656.4
Ontario	1,563	5,320	214.2	45.2	672.1	1,188.3	448.2	1,244	5,959	246.5	453.6
Manitoba	138	292	11.4	1.9	45.3	76.3	26.5	119	359	14.9	26.1
Saskatchewan	126	378	14.7	4.2	62.9	99.3	32.2	78	412	16.7	33.0
Alberta	355	1,768	71.5	12.6	166.0	293.9	116.2	242	1,864	76.4	116.1
British Columbia - Colombie- Britannique:											
Coast - Côte	1,221	8,963	412.4	65.2	1,136.7	2,153.4	969.3	720	9,761	454.9	998.6
Interior -Intérieur	2,028	7,689	302.4	68.5	1,385.3	2,140.9	684.6	1,186	8,137	327.3	679.9
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	8	9	0.1	--	0.2	0.6	0.3	7	9	0.1	0.3
CANADA	8,705	38,085	1,463.2	284.8	4,756.7	8,358.5	3,236.7	5,922	41,561	1,635.4	3,272.2
1993:											
Newfoundland - Terre-Neuve	82	803	28.4	3.8	68.9	141.4	63.9	25	906	34.0	65.3
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	18	72	1.9	0.1	0.7	4.2	3.4	15	74	1.9	3.4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	336	1,086	29.7	4.2	125.0	206.1	76.8	269	1,220	35.9	76.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	698	1,731	55.1	14.4	301.2	461.4	146.3	571	2,057	67.0	145.8
Québec	2,039	9,541	317.0	64.9	800.5	1,579.9	674.9	1,498	10,298	352.4	675.6
Ontario	1,485	4,969	204.5	46.9	654.5	1,154.5	445.9	1,183	5,550	234.2	450.4
Manitoba	146	279	10.7	2.0	48.0	76.3	27.1	128	342	14.2	27.1
Saskatchewan	155	397	16.1	4.5	74.3	112.2	34.4	107	435	18.3	34.6
Alberta	317	1,884	76.1	13.0	182.3	317.3	117.7	204	1,977	81.1	121.6
British Columbia - Colombie- Britannique:											
Coast - Côte	1,347	9,305	446.5	67.3	1,214.7	2,447.6	1,188.9	859	10,037	491.4	1,483.8
Interior -Intérieur	1,950	8,478	344.0	82.2	1,633.1	2,528.8	824.8	1,115	8,942	370.6	822.7
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	13	12	0.2	0.1	0.3	1.2	0.8	12	12	0.2	0.8
CANADA	8,586	38,557	1,530.0	303.3	5,103.5	9,030.9	3,604.9	5,986	41,850	1,701.2	3,908.0

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 9

Estimates of Primary Forest Production, by Province,
1988-1993

Tableau 9

Estimations de la production forestière, par province,
1988-1993

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1988	2 513	487	4 664	9 199	39 381	29 338	1 883
1989	2 535	460	4 232	9 281	36 192	29 642	1 848
1990	2 781	439	4 614	8 823	30 106	24 163	1 562
1991	2 680r	452r	4 322	8 641	29 595r	23 826r	1 278
1992	2 821	510	4 247	9 204	31 059	24 284	1 598
1993	3 131	534	4 585	8 959	34 603	25 433	1 539
British Columbia ¹ Colombie-Britannique ¹							
	Saskatchewan	Alberta	Coast Côte	Interior Intérieur	Total	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	Canada
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes							
1988	3 818	11 990	32 819	53 988	86 807	172	190 252
1989	3 685	12 293	29 940	57 474	87 414	176	187 758
1990	2 758	13 281	25 209	53 107	78 316	123	166 966
1991	2 957	12 926r	24 681r	50 025r	74 706r	125	161 508r
1992	3 081	14 592	24 874	53 705	78 579	213	170 188
1993	4 433	14 182	25 200	52 804	78 004	395	175 799

¹ British Columbia Forest Service figures.

¹ Chiffres du service forestier de la Colombie-Britannique.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 10

Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by
Product and by Province, 1992-1993
1980 SIC 0410

Tableau 10

Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation
forestière, par produit et par province, 1992-1993
1980 CTI 0410

	Logs and bolts ¹		Pulpwood		Total	
	Billes et billots ¹		Bois à pâte			
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
millions of dollars - millions de dollars						
1992:						
Atlantic Provinces - Provinces Atlantique	x	x	x	x	424.8	46.9
Québec	381.6	x	218.2	x	599.8	x
Ontario	215.4	x	291.9	x	507.3	x
Manitoba and Saskatchewan	x	x	x	x	77.1	x
Alberta	x	x	x	x	128.8	x
British Columbia - Colombie-Britannique:	2,273.4	x	94.6	x	2,368.0	x
Coast - Côte	1,260.2	x	52.9	x	1,313.1	x
Interior - Intérieur	1,013.0	x	41.8	x	1,054.8	x
CANADA	3,133.0	x	972.7	200.5	4,105.7	x
1993:						
Atlantic Provinces - Provinces Atlantique	137.0	x	297.2	x	434.2	x
Québec	419.3	x	129.8	64.9	549.1	x
Ontario	264.0	x	243.2	86.6	507.2	x
Manitoba and Saskatchewan	x	x	x	x	71.3	x
Alberta	x	x	x	x	133.8	x
British Columbia - Colombie-Britannique:	2,677.4	x	97.8	x	2,775.2	x
Coast - Côte	1,485.6	x	58.7	x	1,544.3	x
Interior - Intérieur	1,191.8	x	39.1	x	1,230.9	x
CANADA	3,645.6	x	825.1	218.6	4,470.7	x

¹ Includes all shipments of round wood in British Columbia and all shipments except pulpwood in all other provinces.

¹ Y compris toutes livraisons de bois rond en Colombie-Britannique et toutes livraisons sauf le bois à pâte dans toutes les provinces.

Source: Annual reports Logging Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Exploitation forestière, Statistique Canada.

Table 11

Exports of Primary Forest Products, 1988-1994

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	millions of dollars	cubic metres	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars	
	mètres cubes	millions de dollars	mètres cubes	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars	
1988	3 022 594	301.9	984 940	30.4	8.5	135.5	476.4
1989	1 812 966	189.6	813 263	21.5	9.0	201.7	421.7
1990	853 439	109.6	192 037	7.6	11.5	200.7	329.3
1991	787 060	96.0	76 818	3.4	10.3	169.7	279.4
1992	1 147 703	166.7	111 264	3.5	12.4	177.1	359.7
1993	1 057 227	185.4	195 349	8.4	12.1	183.0	389.0
1994	775 603	138.0	483 911	18.9	10.0	187.0	353.9

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Tableau 11

Exportations de produits primaires de la forêt, 1988-1994

Table 12

Imports of Primary Forest Products, 1988-1994

	Logs and bolts		Pulpwood		Poles and piling	Other products	Total
	Billes et billots		Bois à pâte		Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	millions of dollars	cubic metres	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars	
	mètres cubes	millions de dollars	mètres cubes	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars	
1988	3 251 029	169.6	1 066 706	32.4	3.1	24.7	229.8
1989	3 265 681	158.9	1 244 529	37.8	4.0	27.1	227.8
1990	2 720 926	149.1	1 502 562	43.9	8.3	35.8	237.0
1991	2 375 615	133.1	2 594 813	84.1	6.8	30.5	254.5
1992	2 194 277	137.8	2 349 511	75.3	8.3	35.6	257.0
1993	2 093 879	158.7	2 591 448	96.5	5.8	36.8	297.9
1994	2 704 188	217.7	2 647 608	123.9	8.9	63.4	413.9

Source: Imports by Commodities, International Trade, Statistic Canada.

Source: Importations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Tableau 12

Importations de produits primaires de la forêt, 1988-1994

Table 13

Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging),
1991-1994
1980 SIC 0410

Tableau 13

Immobilisations et réparations, forestage (exploitation
forestière), 1991-1994
1980 CTI 0410

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1991	65.2	36.6	101.8	74.1	196.6	270.7	144.3	246.3	285.8
1992:									
Québec	6.5	4.2	10.7	6.1	13.7	19.8	12.6	17.9	30.5
Ontario	x	x	15.0	11.8	41.8	53.6	x	x	68.7
British Columbia - Colombie-Britannique	53.9	23.8	77.6	30.9	74.1	104.9	84.7	97.9	182.6
Other provinces - Autres provinces	x	x	14.1	4.9	12.0	17.0	x	x	30.9
CANADA	73.7	43.7	117.4	53.7	141.6	195.3	127.4	185.4	312.7
1993r:									
Québec	10.5	6.1	16.6	7.0	12.6	19.6	17.5	18.7	36.1
Ontario	10.2	8.2	18.5	13.0	33.4	46.5	23.3	41.6	64.9
British Columbia - Colombie-Britannique	79.2	40.3	119.5	34.2	81.6	115.8	113.4	121.9	235.3
Other provinces - Autres provinces	8.7	11.8	20.4	4.0	12.0	15.9	12.6	23.8	36.3
CANADA	108.6	66.4	175.0	58.2	139.6	197.8	166.8	206.0	372.8
1994p:									
Québec	16.9	105.3	122.2	..	..	..	..	..	..
Ontario	4.2	45.5	49.6	..	..	..	..	..	..
British Columbia - Colombie-Britannique	64.9	163.3	228.2	..	..	..	..	..	..
Other provinces - Autres provinces	16.6	28.9	45.6	..	..	..	..	..	..
CANADA	102.6	343.0	445.6	..	..	..	..	..	..

¹ This current series, starting with 1991, reflects a redesign of the Capital Expenditure Survey.

¹ À partir de 1991, cette série reflète les changements apportés à l'enquête sur les dépenses en immobilisation.

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1995 Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1995 Statistique Canada.

Table 14

Principal Statistics of Wood Industries¹, 1988-1993
1980 SIC 2500

Tableau 14

Statistiques principales des industries du bois¹, 1988-1993
1980 CTI 2500

	Number of establishments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre	Traitements et salaires	Valeur ajoutée
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1988	3,639	106,992	2,850.6	385.2	8,827.0	15,322.2	6,183.5	123,934	3,517.2	6,277.0
1989	3,380	106,682	2,950.4	388.7	9,121.9	15,843.2	6,360.0	123,609	3,654.6	6,449.3
1990	3,409	98,688	2,860.5	396.9	8,801.5	14,805.9	5,648.3	115,490	3,565.2	5,728.3
1991	3,173	85,212	2,572.1	385.7	7,849.0	13,165.7	4,899.4	100,656	3,206.9	4,978.7
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	37	311	6.1	1.1	18.7	31.2	12.6	385	8.4	15.6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	13	134	2.6	0.4	10.9	18.1	6.9	161	3.4	6.8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	84	1,149	24.0	4.1	72.8	123.7	45.7	1,322	30.0	46.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	129	3,382	80.1	15.6	264.7	460.7	184.9	3,906	99.3	184.4
Québec	1,143	21,190	534.2	97.2	1,890.1	3,390.5	1,407.0	26,744	714.5	1,423.5
Ontario	695	17,400	465.2	73.2	1,289.3	2,302.5	933.8	20,785	614.4	961.4
Manitoba	68	1,897	43.1	4.0	120.4	221.3	100.9	2,276	57.3	102.2
Saskatchewan	55	1,063	31.4	5.0	69.7	135.5	61.3	1,237	38.5	62.8
Alberta	172	5,558	176.4	27.1	517.3	977.7	435.8	6,655	224.0	472.7
British Columbia - Colombie-Britannique	618	35,129	1,347.6	197.2	4,461.6	7,398.6	2,793.2	40,115	1,611.4	2,781.5
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	3,014	87,213	2,710.8	424.9	8,715.7	15,059.8	5,982.1	103,586	3,401.2	6,057.7
1993:										
Newfoundland - Terre-Neuve	33	387	7.9	1.1	18.0	37.9	17.5	464	10.8	20.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	13	303	5.3	0.9	15.7	23.1	6.6	328	5.8	6.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	74	1,197	24.3	4.8	85.1	146.3	56.0	1,369	30.5	57.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	131	3,813	89.6	19.5	314.8	576.1	241.1	4,350	110.0	240.6
Québec	1,102	22,434	585.0	107.2	2,225.0	4,156.2	1,860.1	28,223	770.5	1,871.6
Ontario	657	18,195	502.6	76.1	1,489.0	2,699.6	1,153.7	21,985	671.1	1,184.6
Manitoba	63	1,996	46.2	5.4	135.1	255.0	115.5	2,402	61.2	116.7
Saskatchewan	47	1,054	33.8	5.1	76.6	178.6	97.5	1,279	42.4	99.5
Alberta	167	6,343	202.7	30.2	618.5	1,370.7	730.1	7,622	259.3	768.2
British Columbia - Colombie-Britannique	607	36,278	1,445.9	203.2	5,548.2	9,639.5	3,990.9	41,939	1,743.1	3,977.1
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	2,894	92,000	2,943.3	453.5	10,526.0	19,082.9	8,269.0	109,961	3,705.0	8,343.0

¹ Wood industries include: Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Veneer and Plywood Industries, Sash, Door and Other Millwork Industries, Wooden Box and Pallet Industry, Coffin and Casket Industry and Other Wood Industries.¹ Le groupe des industries du bois comprend: Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Industries des placages et de contre-plaqué, Industries des portes, châssis et autres bois ouvrés, Industrie de boîtes et palettes de bois, Industrie des cercueils et bières et Autres industries du bois.² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Wood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du bois, Statistique Canada.

Table 15

Capital and Repair Expenditures, Wood Industries,
1991-1994
1980 SIC 2500

Tableau 15

Immobilisations et réparations, les industries du bois,
1991-1994
1980 CTI 2500

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1991	64.0	411.2	475.2	39.1	617.5	656.7	103.1	1,028.7	1,131.9
1992:									
Québec	21.4	83.9	105.3	8.1	131.6	139.6	29.5	215.4	244.9
Ontario	1.3	51.4	52.7	4.2	81.5	85.7	5.5	132.9	138.3
Alberta	7.4	58.7	66.1	2.1	44.8	46.9	9.5	103.5	113.0
British Columbia - Colombie-Britannique	17.5	171.7	189.1	16.3	391.3	407.6	33.8	562.9	596.7
Other provinces - Autres provinces	5.3	40.6	46.0	1.4	34.5	36.0	6.8	75.3	82.1
CANADA	52.9	406.3	459.2	32.1	683.7	715.8	85.1	1,090.0	1,175.0
1993r:									
Québec	15.4	103.6	118.9	12.0	152.5	164.5	27.4	256.1	283.5
Ontario	6.3	59.0	65.3	5.6	76.3	81.9	11.9	135.3	147.2
Alberta	27.9	122.3	150.2	1.8	47.6	49.4	29.6	169.9	199.5
British Columbia - Colombie-Britannique	37.9	270.6	308.5	23.6	420.7	444.2	61.5	691.3	752.8
Other provinces - Autres provinces	8.6	41.0	49.7	3.5	39.4	43.0	12.2	80.4	92.6
CANADA	96.1	596.5	692.6	46.5	736.5	783.0	142.6	1,333.0	1,475.6
1994p:									
Québec	36.6	216.8	253.4	..	..	..	..	..	..
Ontario	59.5	113.3	172.8	..	..	..	..	..	..
Alberta	27.1	125.1	152.2	..	..	..	..	..	..
British Columbia - Colombie-Britannique	39.8	451.4	491.3	..	..	..	..	..	..
Other provinces - Autres provinces	14.4	99.5	113.8	..	..	..	..	..	..
CANADA	177.4	1,006.1	1,183.5	..	..	..	..	..	..

¹ This current series, starting with 1991, reflects a redesign of the Capital Expenditure Survey.

¹ À partir de 1991, cette série reflète les changements apportés à l'enquête sur les dépenses en immobilisation.

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1995, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1995, Statistique Canada.

Table 16

Principal Statistics - Sawmill and Planing Mill
Products Industry (Except Shingles and Shakes)
1988-1993
1980 SIC 2512

Tableau 16

Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et
d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)
1988-1993
1980 CTI 2512

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1988	1,087	53,371	1,641.2	251.0	5,408.2	9,139.4	3,352.0	61,694	1,989.4	3,536.1
1989	957	51,211	1,651.6	249.4	5,519.9	9,237.3	3,465.2	58,884	1,996.9	3,465.6
1990	906	45,840	1,537.9	246.8	5,364.5	8,431.7	2,853.3	53,294	1,883.6	2,842.6
1991	841	41,235	1,424.0	241.7	4,892.1	7,728.3	2,569.5	48,225	1,744.3	2,560.4
1992r:										
Newfoundland - Terre-Neuve	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	45	821	16.8	3.1	41.9	75.1	30.4	899	19.7	30.6
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	54	2,084	49.5	9.4	165.2	280.6	108.9	2,312	58.4	108.8
Québec	258	9,288	254.5	58.2	1,082.2	1,781.5	644.5	11,154	321.2	642.3
Ontario	120	4,997	143.0	30.7	467.0	749.3	241.5	5,615	171.8	251.2
Manitoba	10	340	8.3	1.0	28.5	43.6	14.5	387	10.5	14.5
Saskatchewan	7	375	11.7	1.8	29.1	54.0	22.6	402	13.0	24.4
Alberta	41	2,901	102.4	16.9	295.6	526.0	213.4	3,168	116.7	210.8
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	112	9,348	374.2	47.5	1,405.1	2,214.1	786.6	10,870	462.4	784.1
Interior - Intérieur	147	15,098	621.3	107.3	2,101.8	3,472.3	1,294.0	17,011	727.6	1,286.2
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	819	45,438	1,585.5	276.7	5,627.4	9,215.0	3,363.1	52,031	1,905.8	3,357.5
1993:										
Newfoundland - Terre-Neuve	14	201	4.1	0.5	6.6	14.8	7.5	216	4.7	7.6
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	6	249	4.3	0.9	12.9	18.7	5.1	255	4.5	5.0
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	45	951	19.2	3.8	53.5	96.6	39.4	1,027	22.4	40.2
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	55	2,535	59.9	12.0	209.1	368.5	147.8	2,785	70.4	147.2
Québec	253	10,251	294.5	65.6	1,306.7	2,341.6	995.9	12,292	365.3	987.9
Ontario	118	5,625	169.6	32.4	579.1	956.0	363.6	6,186	196.7	368.1
Manitoba	10	323	9.9	0.9	35.5	63.8	28.2	354	11.7	28.1
Saskatchewan	7	367	13.7	2.0	30.7	73.6	41.5	398	15.3	41.2
Alberta	38	3,163	114.1	16.8	342.4	744.2	388.8	3,473	129.8	386.9
British Columbia - Colombie- Britannique:										
Coast - Côte	116	10,051	417.7	51.5	1,851.1	2,871.2	1,035.7	11,784	513.5	1,035.7
Interior - Intérieur	144	15,138	656.7	105.8	2,516.5	4,697.5	2,099.4	17,321	780.1	2,083.2
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	806	48,854	1,763.9	292.2	6,943.9	12,246.5	5,152.9	56,091	2,116.3	5,131.2

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Sawmill, Planing and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 17

Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, by Province, 1988-1993
1980 SIC 2512

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
	Terre-Neuve	Ile-du-Prince- Édouard	Nouvelle Écosse	Nouveau- Brunswick			
cubic metres - mètres cubes							
1988	x	x	215 425	x	10 763 967	4 600 799	245 247
1989	x	x	209 951	1 510 739	10 472 360	4 862 302	267 564
1990	x	x	x	1 419 679	10 090 784	4 283 900	281 009
1991	..	..	..	..	..	..	..
1992	x	x	x	x	x	3 675 758	x
1993	x	x	x	1 645 787	12 488 460	4 391 445	x
millions of dollars - millions de dollars							
1988	x	x	31.8	x	1,142.0	507.2	24.0
1989	x	x	26.9	167.4	1,109.5	539.4	25.0
1990	x	x	x	157.8	1,045.7	455.3	25.4
1991	x	x	x	x	x	348.5	x
1992	x	x	x	x	x	415.3	x
1993	x	x	x	236.0	1,767.1	592.0	x
<hr/>							
			British Columbia Colombie-Britannique		Northwest Territories		
	Saskatchewan	Alberta			Yukon et Territoires du Nord-Ouest		Canada
			Coast Côte	Interior intérieur			
<hr/>							
cubic metres - mètres cubes							
1988	553 259	3 458 124	10 372 201	25 783 685	-	-	57 640 367
1989	580 302	3 448 518	9 599 173	25 772 587	-	-	56 782 527
1990	x	3 786 989	x	x	-	-	53 523 258
1991	..	..	..	..	..	..	..
1992	404 133	3 322 569	7 243 261	21 470 374	-	-	..
1993	439 723	3 771 677	8 353 342	24 304 783	-	-	56 277 400
<hr/>							
millions of dollars - millions de dollars							
1988	52.4	309.1	1,919.7	2,598.8	-	-	6,770.9
1989	57.3	331.0	1,740.9	2,671.2	-	-	6,675.8
1990	x	349.0	x	x	-	-	6,169.9
1991	35.9	324.3	1,346.4	2,146.0	-	-	x
1992	45.3	372.6	1,535.4	2,570.5	-	-	x
1993	64.7	582.9	2,240.0	4,010.8	-	-	9,615.7

Source: Annual reports Sawmill and Planing Mill Products Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, Statistique Canada.

Tableau 17

Livraisons de bois de construction - Industrie des produits
de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1988-1993
1980 CTI 2512

Table 18

Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, by Species, 1988-1993
1980 SIC 2512

	Douglas fir and western larch	Spruce	Hemlock and amabilis	Pine	Cedar	Spruce, pine and fir	Other softwoods	Total softwoods
	Sapin de douglas et mélèze de l'ouest	Épinette	Pruche et amabilis	Pin	Cèdre ou thuya	Epinette, pin et sapin	Autres bois résineux	Total bois résineux
cubic metres - mètres cubes								
1988	3 718 734	4 030 837	6 099 133	2 990 889	3 418 521	35 827 714	793 333	56 879 161
1989	2 964 368	2 680 178	5 791 864	3 116 652	3 047 571	37 516 270	808 612	55 925 515
1990	2 443 010	2 357 498	5 837 562	2 037 996	2 755 739	36 393 341	699 239	52 524 385
1991	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	2 262 622	1 749 229	4 872 929	1 228 887	2 092 464	34 704 070	709 490	47 619 691
1993	2 667 853	2 371 070	5 563 078	1 367 902	2 332 469	40 129 551	762 994	55 194 917

millions of dollars - millions de dollars

1988	482.2	396.6	937.3	348.8	795.4	3,538.8	93.9	6,594.6
1989	415.8	284.0	979.5	375.1	577.6	3,742.9	102.3	6,477.2
1990	353.0	239.0	1,021.0	262.3	515.2	3,473.6	88.2	5,952.3
1991	307.5	211.4	826.2	202.9	459.9	3,141.0	109.4	5,258.1
1992	399.3	207.9	890.5	189.7	517.0	3,887.6	97.3	6,189.3
1993	626.6	358.1	1,422.4	226.0	680.0	5 901.1	119.6	9,347.2

Birch	Maple	Oak	Other hardwoods	Total hardwoods	Total
Bouleau et merisier	Érable	Chêne	Autres bois feuillus	Total bois feuillus	

cubic metres - mètres cubes

1988	155 714	200 926	123 202	269 940	749 782	57 628 943
1989	169 901	234 581	124 181	328 349	857 012	56 782 527
1990	155 818	295 734	139 472	407 843	998 867	53 523 252
1991	..	..	..	..	..	..
1992	144 959	232 129	114 012	413 064	904 164	48 523 855
1993	139 970	303 292	109 322	529 893	1 082 477	56 277 394

millions of dollars - millions de dollars

1988	26.8	37.9	54.0	57.7	176.3	6,770.9
1989	31.7	43.9	56.1	66.9	198.6	6,675.8
1990	26.6	54.3	57.0	79.7	217.5	6,169.9
1991	20.5	38.1	53.3	65.7	177.6	5,435.7
1992	28.7	50.3	51.3	73.7	204.0	6,393.3
1993	33.2	83.6	55.0	96.7	268.5	9,615.7

Source: Annual reports Sawmill and Planing Mill Products Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, Statistique Canada.

Table 19

Production¹ of Softwood and Hardwood Lumber, by Province, - Sawmill and Planing Mill Products Industry, 1993
1980 SIC 2512

Tableau 19

Production¹ de bois de construction résineux et feuillu, par province, - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, 1993
1980 CTI 2512

	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.			cubic metres - mètres cubes		
1993						
Newfoundland - Terre-Neuve	36,319	-	36,319	85 704	-	85 704
Prince Edward Island - île- du-Prince-Édouard	61,189	-	61,189	144 390	-	144 390
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	234,748	14,513	249,260	553 943	34 246	588 189
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	814,820	27,647	842,468	1 922 762	65 240	1 988 002
Québec	5,023,001	314,496	5,337,497	11 852 961	742 129	12 595 090
Ontario	2,116,725	121,677	2 238,402	4 994 914	287 126	5 282 039
Manitoba	137,392	2,155	139,547	324 208	5 086	329 294
Saskatchewan	194,746	-	194,746	459 550	-	459 550
Alberta	1,851,241	-	1,851,241	4 368 442	-	4 368 442
British Columbia - Colombie-Britannique:	14,982,946	-	14,982,946	35 355 812	-	35 355 812
Coast - Côte	4,004,509	-	4,004,509	9 449 588	-	9 449 588
Interior - Intérieur	10,978,437	-	10,978,437	25 906 223	-	25 906 223
Total	25,453,127	480,488	25,933,615	60 062 686	1 133 826	61 196 512

¹ For short form establishments, shipments are used to estimate production.

¹ Pour les établissements à formule courte, les livraisons servent à estimer la production.

Source: Annual reports Sawmill, Planing Mill and Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des produits de scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 20

Exports of Lumber, 1988-1994

	Spruce, pine and fir, n.e.s.	Western hemlock and amabilis	Cedar	Douglas fir and western larch	Other Softwoods	Birch and maple	Other Hardwoods	Total
	Épinette, pin et sapin, n.c.a.	Pruche de l'ouest et amabilis	Thuja	Sapin de Douglas et mélèze de l'ouest	Autres bois résineux	Merisier, bouleau et érable	Autres bois feuillus	
cubic metres - mètres cubes								
1988	22 939 433	6 272 096	2 411 695	1 909 831	267 715	147 815	443 579	41 112 055
1989	24 049 101	5 822 457	2 360 622	1 453 633	46 919	130 876	282 127	40 481 991
1990	28 045 910	4 794 138	2 120 325	1 647 599	487 979	152 658	233 147	37 481 756
1991	27 489 747	4 324 039	2 190 544	1 762 764	246 968	157 596	234 745	36 406 403
1992	30 624 979	4 323 928	2 197 323	1 675 704	529 937	217 217	259 014	39 829 102
1993	33 892 169	4 840 374	2 082 163	1 572 755	558 645	260 962	385 918	43 592 986
1994	35 546 312	4 839 232	2 259 805	1 661 544	597 764	270 955	526 883	45 702 495
millions of dollars - millions de dollars								
1988	2,430.3	1,032.6	600.0	322.1	35.8	46.5	135.0	5,415.0
1989	2,670.6	1,080.9	576.4	283.8	7.6	46.7	83.0	5,516.0
1990	3,326.4	1,013.2	530.1	319.5	61.3	50.7	70.5	5,371.7
1991	3,226.7	878.5	535.5	354.0	32.1	54.7	69.1	5,150.7
1992	4,238.8	1,012.3	660.0	397.6	73.7	84.7	80.8	6,547.9
1993	6,253.9	1,518.8	766.5	532.8	108.0	133.5	137.7	9,451.1
1994	7,724.4	1,699.2	825.6	636.8	124.9	157.7	218.5	11,387.1

Source: Export by Commodity, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandise, Commerce international, Statistique Canada.

Table 21

Exports of Wood chips, 1988-1994

	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	oven dry metric tonnes - tonnes métriques séchées au four	millions of dollars - millions de dollars
1988	1 662 076	94.5
1989	1 891 489	164.7
1990	1 568 843	140.2
1991	1 270 104	112.1
1992	1 140 417	113.1
1993	897 888	103.4
1994	631 835	83.6

Source: Export by Commodity, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandise, Commerce international, Statistique Canada.

Table 22

Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1991-1994

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1991	53.4	291.9	345.3	25.2	487.4	512.6	78.6	779.3	857.9
1992	38.1	292.0	330.1	23.1	533.2	556.3	61.2	825.2	886.4
1993	72.4	446.4	518.8	35.5	568.9	604.5	108.0	1,015.3	1,123.3
1994	72.5	722.8	795.3	..	..	..	..	..	..

¹ This current series, starting with 1991, reflects a redesign of the Capital Expenditure Survey.¹ À partir de 1991, cette série reflète les changements apportés à l'enquête sur les dépenses en immobilisation.

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1995, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1995, Statistique Canada.

Tableau 20

Exportations de bois de construction, 1988-1994

Tableau 21

Exportations de copeaux de bois, 1988-1994

Tableau 22

Immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1991-1994

Table 23

Principal Statistics - Shingle and Shake
Industry, 1988-1993
1980 SIC 2511

Tableau 23

Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau
fendu, 1988-1993
1980 CTI 2511

	Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traite- ments et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1988	104	1,740	46.6	4.6	139.2	227.0	84.4	1,914	52.7	86.8
1989	92	1,652	45.4	4.6	150.6	237.3	83.4	1,801	51.5	83.1
1990	90	1,687	52.1	4.7	162.9	260.0	91.6	1,843	59.1	91.0
1991	78	1,443	45.1	4.4	130.1	213.6	77.6	1,555	50.8	78.8
1992: Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	11	163	3.8	0.3	4.5	10.8	5.7	174	4.0	5.6
Ontario	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	56	1,462	50.0	4.3	162.9	250.3	84.4	1,534	54.3	84.7
CANADA	72	1,713	55.7	4.7	170.9	268.3	93.8	1,804	60.5	94.0
1993: Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	10	181	4.2	0.4	5.1	11.9	7.2	193	4.4	7.2
Ontario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	55	1,566	51.3	4.2	183.4	262.5	75.9	1,645	55.9	77.3
CANADA	70	1,854	57.7	4.7	193.3	283.7	87.7	1,954	62.9	89.1

Source: Annual reports Shingle Mill Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des usines de bardeaux, Statistique Canada.

Table 24

Shipments of Shingles and Shakes, 1988-1993

	British Columbia Colombie-Britannique		Other provinces Autres provinces		Canada Canada	
	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars
	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars
1988	27 670	174.1	3 602	21.4	31 279	195.5
1989	25 356	184.0	1 512	15.0	26 868	199.0
1990	28 343	205.8	2 746	16.0	31 089	221.8
1991	..	148.8	..	13.8	..	162.6
1992	19 852	172.1	2 390	17.1	22 242	189.2
1993	20 379	192.0	..	19.3	..	211.3

Source: Annual reports Shingle and Shakes Industry, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du bardeaux et du bardeaux fendu, Statistique Canada.

Tableau 24

Livraisons de bardeaux et de bardeaux fendus, 1988-1993

Table 25

Exports of Shingles and Shakes, 1988-1994

	Shingles				Shakes	
	Bardeaux		Other Autres		Bardeaux fendus	
	Western red cedar					
	Thuya de l'Ouest (cèdre rouge)					
	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars
	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars
1988	5 608	41.5	5 807	33.7	19 593	136.0
1989	7 204	52.8	4 755	20.7	21 009	141.3
1990	7 545	50.5	3 727	16.7	22 191	159.0
1991	7 247	49.2	3 492	17.5	18 698	144.7
1992	8 698	65.5	4 877	23.4	18 002	175.9
1993	7 610	74.3	4 859	24.3	15 335	168.8
1994	7 484	69.8	4 962	33.2	13 345	141.6

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Tableau 25

Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1988-1994

Table 26

Principal Statistics - Veneer and Plywood
Industries, 1988-1993
1980 SIC 2520

Tableau 26

Statistiques principales - Industries des placages et contre-
plaqués, 1988-1993
1980 CTI 2520

	Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees		Value added
	Nombre d'éta- blisse- ments	Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Salaire					Nombre	Traite- ments et salaire	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1988	84	8,233	241.0	32.2	570.8	1,050.9	448.4	9,305	282.8	452.3
1989	84	8,199	249.2	32.9	562.7	1,067.7	476.4	9,236	292.3	479.4
1990	83	7,632	243.6	36.4	559.9	1,027.6	445.1	8,698	289.2	460.3
1992:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	26	1,076	26.3	3.8	85.1	156.1	66.3	1,319	34.6	77.6
Ontario	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	21	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CANADA	71	6,841	228.4	36.1	531.3	1,004.4	431.4	7,728	269.5	452.1
1993:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	17	1,646	46.3	6.1	111.8	211.2	92.3	1,879	58.2	101.4
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie- Britannique	20	3,595	147.1	24.1	399.9	777.3	357.3	3,926	164.7	353.7
CANADA	67	7,160	243.8	37.6	640.6	1,255.4	584.6	8,099	289.3	597.9

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqués, Statistique Canada.

Table 27

Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1988-1993
1980 SIC 2520

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqué	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	cubic metres - mètres cubes			
1988	452 195	166 670	2 018 671	220 993
1989	..	157 765	..	222 237
1990	..	..	..	210 553
1991	..	..	..	..
1992	..	..	..	..
1993	..	..	..	..
	millions of dollars - millions de dollars			
1988	59.8	210.4	574.9	118.4
1989	71.6	193.7	596.4	121.2
1990	80.0	173.1	533.5	110.7
1991	55.5	135.0	420.2	107.8
1992	82.6	157.8	466.7	121.7
1993	106.8	181.2	627.6	152.6

Source: Annual reports Veneer and Plywood Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des placages et contre-plaqué. Statistique Canada.

Table 28

Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Mills, 1991-1994
1980 SIC 2520

Tableau 28

Immobilisations et réparations, fabriques de placages et de contre-plaqué, 1991-1994
1980 CTI 2520

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
	millions of dollars - millions de dollars								
1991	1.2	19.6	20.8	0.8	49.0	49.9	2.0	68.6	70.7
1992	3.4	18.7	22.1	1.0	52.4	53.3	4.4	71.1	75.5
1993	5.9	22.9	28.8	1.7	56.4	58.1	7.6	79.3	86.9
1994	45.8	105.1	150.9	..	..	..	..	..	..

¹ This current series, starting with 1991, reflects a redesign of the Capital Expenditure Survey.

² À partir de 1991, cette série reflète les changements apportés à l'enquête sur les dépenses en immobilisation.

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1995, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1995, Statistique Canada.

Table 29

Exports of Veneer and Plywood, 1988-1994

Tableau 29

Exportations de placages et de contre-plaqué, 1988-1994

	Veneer - Placages		Plywood - Contre-plaqué	
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
	thousand of square meters - milliers de mètres carrés		cubic metres - mètres cubes	
1988	51 666	106 856	347 844	69 545
1989	49 174	105 874	310 183	70 366
1990	46 914	100 581	298 747	78 044
1991	49 541	93 543	201 244	84 589
1992	69 288	111 407	288 568	106 042
1993	67 508	130 187	272 256	120 448
1994	98 907	141 446	243 153	151 213
millions of dollars - millions de dollars				
1988	22.5	121.9	111.4	32.4
1989	27.6	115.7	99.3	41.6
1990	26.4	132.2	94.9	38.6
1991	25.3	114.4	63.4	42.2
1992	43.0	148.1	94.1	55.7
1993	55.0	181.9	97.8	76.7
1994	79.1	224.1	100.6	96.0

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 30

Principal Statistics - Paper and Allied Products
Industries¹, 1988-1993
1980 SIC 2700

Tableau 30

Statistiques principales - Industries du papier et produits
connexes¹, 1988-1993
1980 CTI 2700

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés		Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Wages					Number	Salaries and wages	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1988	718	90,976	3,184.0	1,756.6	11,470.6	25,661.1	12,534.4	121,075	4,478.6	12,485.0
1989	746	90,781	3,328.8	1,880.0	12,131.5	25,847.5	11,985.2	120,160	4,688.9	11,958.6
1990	731	87,012	3,321.5	2,017.6	11,638.8	24,026.3	10,474.5	115,176	4,696.2	10,437.5
1991	681	83,550	3,344.8	2,130.8	10,895.2	21,003.4	8,042.2	110,086	4,687.5	8,055.7
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	12	2,290	98.4	75.3	231.7	533.8	215.2	3,065	136.9	214.3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	22	4,160	196.1	191.3	779.5	1,299.2	326.5	5,412	266.7	314.0
Québec	208	26,444	1,069.0	799.0	3,292.8	6,530.7	2,402.1	35,161	1,501.3	2,396.9
Ontario	307	28,153	1,076.1	451.6	3,570.5	6,775.9	2,771.8	36,534	1,504.5	2,781.6
Manitoba	22	1,312	48.6	24.4	141.0	272.6	101.1	1,640	64.0	102.0
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	32	2,603	115.1	71.3	515.4	996.4	416.8	3,304	148.3	398.9
British Columbia - Colombie-Britannique	66	12,717	592.0	416.6	2,082.1	3,863.8	1,429.3	17,255	865.0	1,415.2
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	681	79,911	3,296.0	2,101.9	10,902.7	20,824.7	7,852.9	105,008	4,609.3	7,807.4
1993:										
Newfoundland - Terre-Neuve	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	33	0.7	0.1	3.4	6.1	2.8	37	0.8	3.6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	12	2,192	88.6	80.8	227.4	503.3	191.6	2,878	124.8	190.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	23	3,855	190.2	191.6	771.4	1,310.3	341.8	5,049	260.0	339.3
Québec	206	25,074	1,050.9	810.0	3,394.4	6,980.5	2,802.1	33,684	1,496.3	2,794.7
Ontario	289	27,268	1,061.1	456.8	3,452.1	6,589.8	2,645.7	35,072	1,460.4	2,710.7
Manitoba	21	1,285	50.0	24.3	134.4	264.4	114.3	1,617	65.2	115.0
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	32	2,725	123.6	71.7	512.9	1,002.7	399.9	3,413	156.1	380.4
British Columbia - Colombie-Britannique	66	12,902	630.6	457.7	2,202.2	3,926.9	1,237.4	17,469	919.0	1,323.7
Yukon and Northwest Territories ² - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	664	77,590	3,309.3	2,178.5	11,030.4	21,232.6	7,964.7	101,926	4,620.2	8,081.2

¹ Paper and Allied Products Industries include: Pulp and Paper Industries, Asphalt Roofing Industry, Paper Box and Bag Industries and Other Converted Paper Products Industries.

¹ Le groupe Industries du papier et produits connexes comprend: Industries des pâtes et papiers, Industrie du papier-toiture asphalté, Industries des boîtes en carton et des sacs en papier et Autres industries des produits en papier transformé.

² To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

² Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Paper and Allied Products Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries du papier et produits connexes, Statistique Canada.

Table 31

Tableau 31

Exports of Paper, 1988-1994

Exportations de papier, 1988-1994

SCG - Code - CTB	Newsprint	Uncoated fine paper in rolls or sheets	Other uncoated paper in rolls or sheets	Paper clay coated	Wallpaper	Other paper products	Total
	(4801)	(4802.5 & 4802.6)	(4802 to 4805)	(4810)	(4814)		
	Papier journal	Papiers fin non couchés rouleaux/feuilles	Autres papiers non couchés rouleaux/feuilles	Papiers couchés au kaolin	Papiers peints	Autres produits de papier	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
1988	8 566	1 591	1 051	230	21	...	...
1989	8 482	1 485	976	251	18	...	...
1990	8 743	1 461	1 176	509	21	...	...
1991	8 562	1 572	1 290	578	20	...	...
1992	8 704	1 473	1 438	673	20	...	...
1993	9 029	1 634	1 598	687	20	...	...
1994	9 395	1 795	2 325	831	25	...	...
millions of dollars - millions de dollars							
millions of dollars - millions de dollars							
1988	6,201.1	1,315.3	625.8	228.2	130.3	371.5	8,872.2
1989	5,865.6	1,266.3	603.9	252.2	115.5	402.5	8,505.9
1990	5,899.1	1,257.1	692.9	501.8	149.9	536.9	9,037.7
1991	5,858.8	1,289.4	704.1	533.4	150.8	548.5	9,085.0
1992	5,769.3	1,212.5	835.6	626.8	167.9	760.2	9 372.2
1993	6,078.9	1,393.3	850.4	684.0	196.6	902.4	10,105.6
1994	6,263.4	1,623.2	1,038.6	897.9	236.1	1,211.4	11,270.6

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 32

Tableau 32

Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Industries, 1991-1994
1980 SIC 2700Immobilisations et réparations, industries du papier et activités annexes, 1991-1994
1980 CTI 2700

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
millions of dollars - millions de dollars									
CANADA									
1991	671.4	2,876.4	3,547.8	91.9	1,815.1	1 907.1	763.3	4,691.5	5,454.8
1992:									
Québec	x	x	543.6	x	x	427.8	68.9	902.6	971.4
Ontario	56.6	410.3	466.9	33.1	396.6	429.7	89.7	806.9	896.7
British Columbia - Colombie-Britannique	184.2	639.0	823.2	18.7	449.0	467.7	202.9	1,088.0	1,290.9
Other provinces - Autres provinces	x	x	870.3	x	x	350.5	417.5	803.2	1,220.7
CANADA	693.1	2,010.9	2,704.0	85.9	1,589.8	1,675.7	779.0	3,600.7	4,379.7
1993:									
Québec	31.3	428.6	459.9	19.3	394.1	413.4	50.6	822.7	873.2
Ontario	x	x	492.1	x	x	350.2	75.4	766.9	842.3
British Columbia - Colombie-Britannique	96.5	557.4	653.8	16.7	561.8	578.5	113.2	1,119.1	1,232.3
Other provinces - Autres provinces	x	x	635.6	x	x	336.3	235.0	736.9	971.9
CANADA	398.9	1,842.5	2,241.4	75.3	1,603.1	1,678.4	474.2	3,445.6	3,919.7
1994p:									
Québec	63.9	667.2	731.1	..	..	..	..	..	..
Ontario	65.3	564.1	629.4	..	..	..	..	..	..
British Columbia - Colombie-Britannique	64.7	450.5	515.2	..	..	..	..	..	..
Other provinces - Autres provinces	33.7	341.1	374.8	..	..	..	..	..	..
CANADA	227.6	2,022.9	2,250.5	..	..	..	..	..	..

1 This current series, starting with 1991, reflects a redesign of the Capital Expenditure Survey.

1 À partir de 1991, cette série reflète les changements apportés à l'enquête sur les dépenses en immobilisation.

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1995, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1995, Statistique Canada.

Table 33

Principal Statistics - Pulp and Paper Industries,
1988-1993
1980 SIC 2710

Tableau 33

Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers,
1988-1993
1980 CTI 2710

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity Activité manufacturière						Total Activity Activité totale		
		Production and related workers		Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
		Number	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
		Nombre	Salaires					Nombre	Traitements et salaires	
millions of dollars - millions de dollars										
CANADA										
1988	145	60,874	2,405.3	1,672.1	7,991.4	19,850.4	10,284.7	81,058	3,331.9	10,181.7
1989	147	60,774	2,509.7	1,792.6	8,531.5	19,811.5	9,634.2	80,595	3,490.9	9,549.8
1990	146	58,971	2,509.7	1,926.8	8,240.0	18,204.2	8,121.9	77,768	3,497.5	8,039.5
1991	155	57,165	2,547.0	2,040.8	7,673.5	15,446.4	5,809.1	75,285	3,525.4	5,766.1
1992:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	1,873	86.5	71.6	197.4	464.9	183.7	2,508	120.0	182.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11	3,762	186.2	190.4	746.0	1,238.9	300.7	4,926	253.6	288.3
Québec	62	18,650	839.9	770.5	2,387.8	4,945.4	1,746.4	24,629	1,156.3	1,722.1
Ontario	35	12,763	592.1	402.9	1,757.5	3,675.0	1,538.7	16,726	812.5	1,510.4
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	1,684	84.7	66.5	354.3	736.1	312.5	2,036	104.1	295.4
British Columbia - Colombie-Britannique	28	11,459	545.1	413.1	1,918.6	3,583.6	1,317.4	15,625	800.9	1,301.3
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	156	52,932	2,461.9	2,009.3	7,716.5	15,336.5	5,636.7	69,689	3,401.6	5,531.7
1993:										
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	1,741	75.9	77.0	193.4	431.6	158.1	2,291	107.0	157.2
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	11	3,485	179.6	190.6	736.3	1,245.8	313.4	4,586	246.0	310.5
Québec	64	17,585	817.8	781.6	2,440.9	5,227.1	2,024.2	23,455	1,143.6	1,996.3
Ontario	34	12,598	592.7	407.0	1,675.2	3,569.4	1,462.3	16,420	801.2	1,443.6
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	8	1,847	92.9	66.2	361.0	743.7	304.4	2,234	113.1	284.0
British Columbia - Colombie-Britannique	28	11,473	575.2	453.6	2,030.9	3,632.0	1,118.5	15,705	846.5	1,202.8
Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	158	51,553	2,476.2	2,083.5	7,831.8	15,630.6	5,667.1	68,053	3,428.3	5,674.6

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been ascribed to SIC 3999 (Other manufacturing).

¹ Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 34

Wood Pulp Production, by Kind, 1988-1993

Tableau 34

Production de pâte de bois par espèce, 1988-1993

SCG-CODE-CTB	Mechanical Mécaniques	Chemical, dissolving grades Chimiques, à dissoudre	Sulphate		Sulphite		Semi- chemical ¹ Mi- chimiques ¹	All other pulp Toutes autres pâtes de bois	Total
			Pâte au sulfate		Pâte au bisulfite				
			Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached			
			Blanchie et mi- blanchie 4703.2	Écrue 4703.1	Blanchie et mi- blanchie 4704.2	Écrue 4704.1			
	4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques									
1988	8 113	656	7 726	x	x	x	863	x	21 850
1989	9 678	1 170	8 800	x	x	x	958	502	24 704
1990	8 714	306	8 719	x	x	x	1 134	658	23 128
1991	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	8 450	328	8 988	x	x	x	644	210	20 981
1993	8 117	576	8 640	x	x	x	625	591	20 789

¹ Includes screenings.¹ Inclus noeuds (criblures).

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 35

Wood Pulp Production, by Province, 1988-1993

Tableau 35

Production de pâte de bois, par province, 1988-1993

	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
			Colombie- Britannique	Autres provinces	
	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques				
1988	6 836	3 756	7 221	4 037	21 850
1989	7 511	4 760	7 433	5 000	24 704
1990	6 944	4 539	6 774	4 871	23 128
1991	..	..	..	..	..
1992	6 259	3 558	6 247	4 918	20 981
1993	5 951	3 806	6 232	4 800	20 789

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 36

Wood Pulp Shipments, by Kind, 1988-1993

SCG-CODE-CTB	Tableau 36								Total	
	Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1988-1993									
	Mechanical Mécaniques	Chemical, dissolving grades Chimiques, à dissoudre	Sulphate Pâte au sulfate		Sulphite Pâte au bisulfite		Semi- chemical ¹	All other pulp		
			Bleached and semi- bleached Blanchie et mi- blanchie	Unbleached Écrue	Bleached and semi- bleached Blanchie et mi- blanchie	Unbleached Écrue	Mi- chimiques ¹	Toutes autres pâtes de bois		
	4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706		
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques										
1988	941	x	6 532	x	x	x	x	x	x	
1989	771	526	7 543	x	x	x	x	-	x	
1990	765	x	7 639	x	474	x	x	-	x	
1991	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	1 053	x	8 061	x	x	x	261	-	x	
1993	1 276	388	8 006	x	x	x	x	x	x	
millions of dollars - millions de dollars										
1988	492.5	x	4,901.6	x	x	x	x	x	x	
1989	384.6	478.2	6,160.8	x	x	x	x	-	x	
1990	329.5	x	5,785.5	x	329.1	x	x	-	x	
1991	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1992	381.0	x	4,353.4	x	x	x	86.2	-	x	
1993	459.0	217.0	3,688.0	x	x	x	x	x	x	

¹ Includes screenings.¹ Y compris les criblures.

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 37

Wood Pulp Shipments, by Province, 1988-1993

SCG - CTB 4701 - 4706.9	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
			Colombie- Britannique	Autres provinces	
	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques				
1988	1 404	1 629	4 737	2 409	10 179
1989	1 542	1 620	4 519	2 534	10 215
1990	1 439	1 602	3 885	2 648	9 574
1991	..	..	..	..	..
1992	1 516	1 603	4 122	2 955	10 196
1993	1 506	1 522	4 392	3 206	10 626
	millions of dollars - millions de dollars				
1988	1,080.6	1,278.6	3,322.4	1,695.7	7,377.3
1989	1,289.3	1,394.1	3,542.6	1,779.3	8,005.3
1990	1,082.2	1,252.9	2,741.5	1,755.5	6,832.1
1991	..	..	..	..	..
1992	844.6	927.6	2,064.5	1,453.3	5,290.0
1993	752.7	746.8	1,914.5	1,382.3	4,796.3

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 38

Selected Materials and Supplies Used, Pulp and Paper Industries, 1992-1993
1980 SIC 2710

Tableau 38

Certaines matières et fournitures utilisées, Industries des pâtes et papiers, 1992-1993
1980 CTI 2710

Standard Classification of Goods Classification type des biens Code	Unit of Quantity Unité de quantité	1992		1993	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000
2801.1 Chlorine - Chlore	Tonne	231	52.1	x	x
2815.1 Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)	Tonne	735	235.6	698	222.5
2829.11 Sodium chlorate - Chlorate de sodium	Tonne	396	206.6	415	211.2
Total chemicals and other supplies - Totale substances chimiques et autres fournitures		..	1,329.5	..	1,419.6
4401.2 Wood chips - copeaux de bois	Tonne (od-sf)	25 432	1,907.4	27 014	2,034.5
4401.3 Sawdust, waste and scrap, of wood - Sciures, déchets et débris, de bois	Tonne (od-sf)	1 359	42.9	1 361	39.6
4403.20.3 Pulpwood, coniferous - Bois à pâte, de conifères	m3	28 959	1,180.1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous - Bois à pâte, autres que de conifères	m3	9 287	299.6	8 969	291.7
4701 - 4706.1 Wood pulp: - Pâte de bois:					
Produced in the establishment - Produit dans l'établissement	Tonne (ad-sa)	11 616	...	11 637	..
Purchased and used (including transfers from subsidiaries) - Achetée et utilisée (inclure les transferts des filiales)	Tonne (ad-sa)	1 592	995.5	1 857	961.3

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 39

Shipments of Selected Products - Pulp and Paper Industries, 1992-1993
1980 SIC 2710

Tableau 39

Livraisons de certains produits - Industries des pâtes et papiers, 1992-1993
1980 CTI 2710

Standard Classification of Goods Classification type des biens Coda	Unit of Quantity Unité de quantité	1992		1993	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000
4701 - 4706.1 Wood pulp - Pâte de bois	Tonne (ad-se)	10 196	5,290.0	10 626	4,796.3
4801 Newsprint - Papier journal	Tonne	8 774	4,209.1	8 890	4,573.8
4802.60 Other uncoated, woodcontaining fine paper (groundwood) - Autres papiers fins, non enduits, avec bois ("groundwood")	Tonne	1 754	1,241.8	1 818	1,264.2
4802.50 Uncoated, woodfree fine paper for graphic purposes - Papier fin, non enduit, sans bois, pour usage graphique	Tonne	1 266	1,096.7	1 389	1,240.2
4803 Sanitary/household paper stock - Papier, composition de fabrication, usage domestique/sanitaire	Tonne	218	217.0	217	238.1
4804 Uncoated kraft paper - Papier kraft non enduit	Tonne	1 198	637.9	1 245	635.5
4805 Other uncoated paper, n.e.s. - Autres papiers non enduits, nda	Tonne	1 873	868.2	1 871	853.4
4411 Fibreboard - Panneaux de fibres de bois	m ³	82 268	140.3	231 391	147.3
4810 Coated paper, Kaolin/inorganic substance - Papier, couché au Kaolin ou autre substance inorganique	Tonne	1 010	858.6	1 278	1,085.4
4818 Sanitary/household paper (including hospital and apparel) - Papier usage domestique/sanitaire (hospitalier et du vêtement inclus)	Tonne	323	708.6	423	711.2

Source: Annual reports Pulp and Paper Industries, Statistics Canada.

Source: Publications annuelles Industries des pâtes et papiers, Statistique Canada.

Table 40

Exports of Wood Pulp, 1988-1994

Tableau 40

Exportations de pâte de bois, 1988-1994

SCG-CTB Code	Chemical dissolving grades	Mechanical	Sulphite		Sulphate		All other pulp	Total
	Chimiques, à dissoudre	Mécaniques	Pâte au bisulfite		Pâte au sulfate		Toutes autres pâtes de bois	
			Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached		
			Blanchie et mi- blanchie 4704.2	Écrue 4704.1	Blanchie et mi- blanchie 4703.2	Écrue 4703.1		
	4702	4701	4704.2	4704.1	4703.2	4703.1	4705-4706	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques								
1988	219	331	380	47	7 029	108	352	8 465
1989	225	312	348	41	6 641	95	581	8 242
1990	236	292	408	42	6 146	136	649	7 908
1991	209	277	423	18	7 098	143	652	8 820
1992	208	255	370	14	7 058	118	842	8 864
1993	235	307	368	5	7 361	138	966	9 379
1994	239	348	349	5	8 141	181	1 189	10 452
millions of dollars - millions de dollars								
1988	182.9	143.7	302.4	29.2	5,559.3	74.9	203.5	6,495.8
1989	215.4	142.6	297.8	25.5	5,878.0	63.7	317.2	6,940.3
1990	203.4	132.9	328.3	23.9	5,029.6	79.3	323.6	6,121.0
1991	149.4	124.9	262.9	8.7	4,051.5	71.4	268.4	4,937.3
1992	151.4	112.6	229.4	5.8	4,142.2	60.0	366.1	5,067.6
1993	165.2	136.0	215.8	2.0	3,666.8	64.2	390.7	4,640.8
1994	194.6	179.9	231.4	2.1	5,352.6	118.4	631.7	6,710.7

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 41

Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Mills,
1991-1994
1980 SIC 2710

Tableau 41

Immobilisations et réparations, usines de pâtes et papiers,
1991-1994
1980 CTI 2710

	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total	Construc- tion	Machinery and equipment	Total
		Machines et outillage			Machines et outillage			Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars									
1991	658.4	2,666.5	3,325.0	80.7	1,681.4	1,762.1	739.1	4,347.9	5,087.1
1992	682.3	1,817.7	2,500.0	70.8	1,465.1	1,535.9	753.1	3,282.8	4,035.9
1993	398.9	1,842.5	2,241.4	61.7	1,492.8	1,554.5	454.1	3,143.8	3,598.0
1994	212.6	1,799.6	2,012.2	..	..	..	..	..	..

¹ This current series, starting with 1991, reflects a redesign of the Capital Expenditure Survey.¹ À partir de 1991, cette série reflète les changements apportés à l'enquête sur les dépenses en immobilisation.

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1995, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1995, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

1. Scope

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

2. Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 7 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- (a) Shipments
- (b) Expenditures
- (c) Inventories
- (d) Employment
- (e) Salaries and Wages

3. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- (a) **Long Form** - used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies by province and industry and from year to year.
- (b) **Short Form** - used for manufacturing establishments below the "long form thresholds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis 1917. L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manufacturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

2. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les répondants doivent fournir des informations sur:

- a) les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

3. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) **Formule longue** - elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour des entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) **Formule abrégée** - elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établissements avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.

(c) **Head Office Form** - used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.

4. Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

5. Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

6. Data Quality

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

c) **Formule pour les sièges sociaux** - elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.

4. Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

5. Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

6. Qualité des données

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut élaborer des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Monthly Survey of Manufacturing Catalogue 31-001**. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

7. Concepts

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528**.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, no 31-001** au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

7. Concepts

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures, no 31-528** au catalogue.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignment destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignment au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetées et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example, counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E-XPB	Canadian Statistical Review
25-001-XPB	Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
31-001-XPB	Monthly Survey of Manufacturing, Bil.
35-001-XPB	Construction Type Plywood, Bil.
35-002-XPB	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies, Bil.
35-003-XPB	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia, Bil.
36-002-XPB	Rigid Insulating Board, Bil.
36-003-XPB	Particle Board, Waferboard and Hardboard, Bil.
36-004-XPB	Corrugated Boxes and Wrappers, Bil.
62-011-XPB	Industry Price Indexes, Bil.
65-004-XPB	Exports by Commodities, Bil.
65-007-XPB	Imports by Commodities, Bil.
72-002-XPB	Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

25-201-XPB	Logging Industry, Bil.
31-203-XPB	Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, Bil.
31-209-XPB	Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas, Bil.
31-211-XPB	Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
35-250-XPB	Wood Industries, Bil.
36-250-XPB	Paper and Allied Products Industries, Bil.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F-XPB	Revue statistique du Canada
25-001-XPB	Statistiques de bois à pâte et de déchets de bois, Bil.
31-001-XPB	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Bil.
35-001-XPB	Contre-plaqué de construction, Bil.
35-002-XPB	Production, livraisons et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses, Bil.
35-003-XPB	Production, livraisons et stocks en mains des scieries en Colombie-Britannique, Bil.
36-002-XPB	Panneaux isolants rigides, Bil.
36-003-XPB	Panneaux agglomérés, panneaux gaufrés et panneaux pressés, Bil.
36-004-XPB	Boîtes et emballages en carton ondulé, Bil.
62-011-XPB	Indices des prix de l'industrie, Bil.
65-004-XPB	Exportations par marchandises, Bil.
65-007-XPB	Importations par marchandises, Bil.
72-002-XPB	Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

25-201-XPB	Exploitation forestière, Bil.
31-203-XPB	Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial, Bil.
31-209-XPB	Industries manufacturières du Canada: niveaux infraprovincial, Bil.
31-211-XPB	Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
35-250-XPB	Industries du bois, Bil.
36-250-XPB	Industries du papier et produits, connexes, Bil.

Catalogue

Annual - Concluded

- 57-208-XPB Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.
- 61-205-XPB Private and Public Investment in Canada, Bil.
- 61-214-XPB Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada: \$15.00, United States: \$18.00, Other Countries \$21.00.

Catalogue

Annuel - fin

- 57-208-XPB Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.
- 61-205-XPB Investissements privés et publics au Canada, Bil.
- 61-214-XPB Statistique des investissements - Sous industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, prix Canada: 15.00 \$, États-Unis 18 \$ US, Autres Pays: 21 \$ US

Your Reliable Journal of Health- related Information

In today's world, being informed about Canadians' health and Canadian healthcare is less of an option and more like an obligation. How accurate and up-to-date your information is, however, remains at your discretion

Follow the lead of hundreds of professionals in health care, research, insurance and policymaking who look to **Health Reports** for reliable facts and figures. Issued four times a year, this periodical combines Statistics Canada's stringent standards of data accuracy and timeliness with practical features. Each volume contains:

- highlights of newly released data
- news of recent publications and updates
- crisp and incisive articles
- information on specialized tabulations and custom data

Concise text, instructive charts and easy-to-read tables make for a balanced blend of essential data and straightforward analysis. Each issue of **Health Reports** is written by the analysts of the Canadian Centre for Health Information with original contributions from outside specialists. This imparts a particularly candid flavour and results in a stimulating approach to a wide range of topics like:

- women and cardiovascular disease
- health care for seniors
- recent findings on cancer, heart disease and tuberculosis
- mortality by occupation
- health risks and social status

With its broad scope and solid facts, **Health Reports** is quickly gaining recognition as an authority on health developments and concerns. It's an essential resource if you plan, establish, deliver or evaluate programs and projects - if you have a vested interest in health-related issues.

Don't just be informed! Know that your information is both current and sound. Get **Health Reports** for leading-edge information on Canadians' health and Canadian healthcare. Subscribe today.

Health Reports (catalogue number 82-0030XPB) is \$112 (plus GST and applicable PST) annually in Canada, US\$136 in the United States and US\$160 in other countries.

To order write Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca

La revue fiable de renseignements sur la santé

Dans le monde d'aujourd'hui, le fait d'être informé de la santé des Canadiens et des soins disponibles au pays n'est pas un luxe mais une nécessité. C'est toutefois à vous qu'il revient de juger si les données que vous consultez sont suffisamment justes et actuelles.

Emboîtez le pas à des centaines de professionnels de la santé, de chercheurs, d'assureurs et de décideurs qui se tournent vers **Rapports sur la santé** pour obtenir des faits et des chiffres fiables. Publié quatre fois l'an, ce périodique, qui répond aux normes sévères de Statistique Canada en matière d'exactitude et d'actualité des données, vous sera fort utile. Chacun des volumes vous offre des :

- faits saillants des données qui viennent de paraître
- informations sur les publications récentes et les mises à jour
- articles vivants et pénétrants
- renseignements sur les tableaux spécialisés et les données personnalisées

Des textes concis, des graphiques instructifs et des tableaux faciles à consulter donnent un mélange parfait de données essentielles et d'analyses directes. Les numéros de **Rapports sur la santé** sont rédigés par les analystes du Centre canadien d'information sur la santé avec l'apport inédit de spécialistes de l'extérieur. On peut ainsi brosser un tableau particulièrement fidèle de la situation et aborder un vaste éventail de sujets d'un point de vue tout à fait novateur. Parmi ces sujets, il y a :

- la femme et les maladies cardio-vasculaires
- les soins de santé pour les aînés
- les récentes découvertes sur le cancer, les maladies du coeur et la tuberculose
- la mortalité selon les professions
- les risques pour la santé et la catégorie sociale

Avec sa grande portée et ses faits solides, **Rapports sur la santé** a rapidement acquis une réputation de source digne de foi sur les faits nouveaux et les préoccupations du domaine de la santé. Cette publication est un ouvrage essentiel si vous planifiez, établissez, offrez ou évaluez des programmes et des activités, autrement dit si vous êtes intéressé par les questions relatives à la santé.

Ne soyez pas simplement informé. Disposez de renseignements actuels et fiables, soit les renseignements de pointe sur la santé des Canadiens et les soins de santé au pays que vous offre **Rapports sur la santé**. Abonnez-vous dès aujourd'hui.

L'abonnement à **Rapports sur la santé** (n° 82-0030XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) par an au Canada, 136 \$ US aux États-Unis et 160 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada de votre région (la liste des centres figure dans la présente publication). Vous pouvez également commander par télécopieur au 1-613-951-1584 ou par téléphone au numéro sans frais 1-800-267-6677 et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca

ORDER FORM

Statistics Canada



**Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0T6**

(Please print)



1-800-267-6677

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S. call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



INTERNET: order@statcan.ca



(613) 951-1584

VISA, MasterCard and Purchase Orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number _____

Signature _____

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expiry Date			

☐ Payment enclosed \$ _____

Please make cheque or money order payable to the
Receiver General for Canada - Publications.

<input type="checkbox"/> Purchase Order Number	
--	--

(Please enclose)

Authorized Signature

[illegible]

► **Note:** Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.

GST Registration # R121491807

► Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada — Publications.

► Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST. Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. Prices for US and foreign clients are shown in US dollars.

SUBTOTAL

DISCOUNT
(if applicable)

**GST (7%)
and applicable PST
(Canadian clients only)**

GRAND TOTAL

PF 093238

THANK YOU FOR YOUR ORDER!

Statistics
CanadaStatistique
Canada

Canada

Agriculture Statistics at work for you

Did you know that Statistics Canada's **Agriculture Division** provides many of its clients with **special services** tailor-made to meet their unique data requirements? Agriculture Division has a variety of information sources at its fingertips that can be used to provide you with **the data you need to make important decisions as an agri-business specialist**.

SPECIAL TABULATIONS

Looking for specific agriculture data to help in your day-to-day work? Agriculture Division can provide you with customized tables and reports that give you the data you require. You can pick and choose the variables from one or more of our databases and receive them in a format that **best suits your needs**.

ANALYTICAL STUDIES

Require in-depth analysis of the data that affect your industry or market? Agriculture Division's specialized team of professionals has the hands-on experience in data analysis **you want working for you**.

CUSTOM SURVEYS

Do you need information that no one has but you don't know how to get it? Agriculture Division can conduct a special survey or expand on an existing one **just for you**.

Find out for yourself what many agriculture professionals have known for years — Statistics Canada has the know-how and expertise to get the job done!

Les statistiques agricoles à votre service

Saviez-vous que la **Division de l'agriculture** de Statistique Canada fournit à un grand nombre de ses clients des **services spéciaux** qui sont adaptés à leurs besoins en matière de données? La Division puise à même une vaste gamme de renseignements pour vous fournir **les données qu'il vous faut pour prendre des décisions importantes en tant que spécialiste de l'agroalimentaire**.

TOTALISATIONS SPÉCIALES

Vous cherchez des données précises sur l'agriculture pour vous aider dans votre travail quotidien? La Division de l'agriculture peut vous fournir des tableaux et des rapports personnalisés qui renferment les données requises. Vous pouvez choisir les variables qui vous intéressent à partir de l'une ou plusieurs de nos bases de données et recevoir les totalisations sous la forme **qui répond le mieux à vos besoins**.

ÉTUDES ANALYTIQUES

Vous voulez une analyse approfondie des données qui touchent votre industrie ou votre marché? L'équipe de spécialistes de la Division de l'agriculture possède l'expérience pratique de l'analyse des données **dont vous avez besoin**.

ENQUÊTES PERSONNALISÉES

Vous voulez des renseignements inédits mais vous ne savez pas comment les obtenir? La Division de l'agriculture peut mener une enquête spéciale ou élargir la portée d'une enquête existante, **uniquement pour vous**.

Ne ratez pas l'occasion de découvrir ce que bien des professionnels du domaine de l'agriculture savent depuis des années - Statistique Canada

Call us toll-free at 1-800-465-1991 or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you and find out today what we can do for you!

Statistics Canada Regional Reference Centres:

Halifax
1-800-565-7192
(902) 426-5331
Fax: (902) 426-9538

Ottawa
(613) 951-8116
Fax: (613) 951-0581

Winnipeg
1-800-661-7828
(204) 983-4020
Fax: (204) 983-7543

Calgary
1-800-882-5616
(403) 292-6717
Fax: (403) 292-4958

Vancouver
1-800-663-1551
(604) 666-3691
Fax: (604) 666-4863

Montréal
1-800-361-2831
(514) 283-5725
Fax: (514) 283-9350

Toronto
1-800-263-1136
(416) 973-6586
Fax: (416) 973-7475

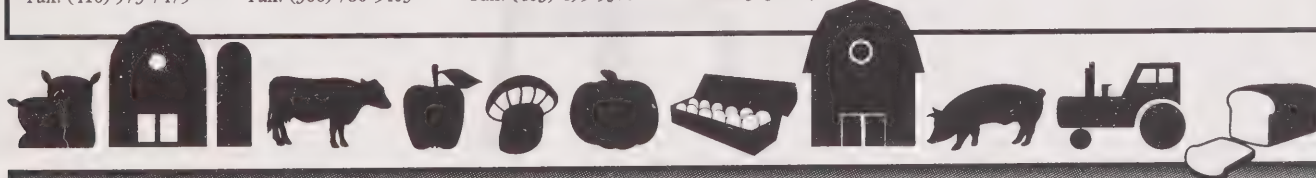
Regina
1-800-667-7164
(306) 780-5405
Fax: (306) 780-5403

Edmonton
1-800-563-7828
(403) 495-3027
Fax: (403) 495-5318

Telecommunications Device for the Hearing Impaired / Appareils de télécommunications pour les malentendants
1-800-363-7629

Appelez-nous sans frais au 1-800-465-1991 ou communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada qui se trouve dans votre région, et découvrez dès aujourd'hui ce que nous pouvons faire pour vous!

Centres de consultation régionaux de Statistique Canada :



Canada: A Portrait

A Memorable Journey Through Canada

A book to captivate everyone, **Canada: A Portrait** is a compelling record in words and pictures of the excitement and diversity of present-day Canada. This all-new edition of Statistics Canada's proven bestseller features a striking full-colour dustjacket reproduction of Sweetgrass, the rich impressionistic painting by Canadian artist Frank Mayrs. Once you open its appealing cover, you will discover that **Canada: A Portrait** not only delights the eye, it stimulates the imagination. Each page is brimming with lively and intriguing facts, bringing to life the personality and charisma of Canada in a clear, easy-to-read and entertaining narrative.

From the important to the whimsical...

Canada: A Portrait presents you with the perfect opportunity to explore Canada at your leisure with just the turn of a page. Investigate the diverse regions of Canada from Mount Logan in the Yukon to the St. John River in New Brunswick. Delve into the heartbeat of Canada's society: Who are we? Where do we live? What do we believe in? See how the economy is evolving and what makes it tick. Learn about the activities enjoyed by today's Canadians, such as opera and hockey and home computers. **Canada: A Portrait** offers a complete examination of this unique country and reflects many interesting perspectives.

The Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy and Canada in the World

Six chapters provide a guided tour of both the physical and the human landscape of Canada. Each chapter is enriched with personal insights on "being Canadian," shared with you by such eminent people as Myriam Bédard, Gerhard Herzberg and Joe Schlesinger and is adorned with a gallery of imaginative pictorial images.

Share the Canada: A Portrait experience with your family, friends and colleagues

Its charming format, rich design, intriguing content and attractive price make this a keepsake volume, ideal both to give and to receive.

Canada: A Portrait is available for only \$39.95 in Canada (plus GST, applicable PST and shipping and handling), US \$51.95 in the United States and US \$59.95 in other countries. To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. Call toll-free: 1-800-700-1033 and use your Visa and MasterCard or fax your order to (613) 951-1584.

Un portrait du Canada

Un voyage mémorable à travers le Canada



Un portrait du Canada captivera tout le monde. C'est un recueil irrésistible, en mots et en images, de tout ce qui fait le dynamisme et la diversité du Canada d'aujourd'hui. Cette nouvelle édition de l'indiscutable best-seller de Statistique Canada offre, sur la jaquette, un magnifique paysage impressionniste, intitulé *Sweetgrass*, de l'artiste canadien Frank Mayrs. Dès la première page, vous serez fasciné par la beauté des images et du texte et vous laisserez vagabonder votre imagination. Chaque page regorge de faits vivants et intrigants donnant vie au caractère et au magnétisme du Canada dans une langue claire, simple et prenante.

De l'important au fantaisiste...

Un portrait du Canada vous permet de visiter le pays durant vos moments libres simplement en tournant les pages. Du mont Logan (Yukon) à la rivière Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), tâtez le pouls des différentes régions du Canada. Fouillez au coeur même de la société canadienne : Qui sommes-nous? Où vivons-nous? Quelles sont nos croyances? Voyez comment l'économie évolue et pourquoi elle tourne. Découvrez les activités préférées des Canadiens d'aujourd'hui : de l'opéra au hockey jusqu'à l'ordinateur familial. **Un portrait du Canada** offre un examen complet de ce pays unique reflétant des perspectives intéressantes.

Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde

Un tour guidé du paysage physique et humain du Canada vous est offert en six chapitres, chacun est parsemé d'oeuvres pleines d'imagination et est enrichi d'un message personnel sur le fait «d'être Canadien». Ces messages sont partagés par d'éminents Canadiens tels que Myriam Bédard, Gerhard Herzberg et Joe Schlesinger.

Partagez cette expérience avec votre famille, vos amis et vos collègues

Son format attrayant, son design riche, son contenu intrigant et son prix alléchant font de **Un portrait du Canada** un cadeau idéal à donner ou à recevoir.

Un portrait du Canada est en vente à seulement 39,95 \$ au Canada (TPS, TVQ et frais de port et de manutention applicables en sus), 51,95 \$ US aux États-Unis et 59,95 \$ US dans les autres pays. Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près (la liste figure dans la présente publication). Ou encore, téléphonez sans frais au 1-800-700-1033 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au (613) 951-1584.

